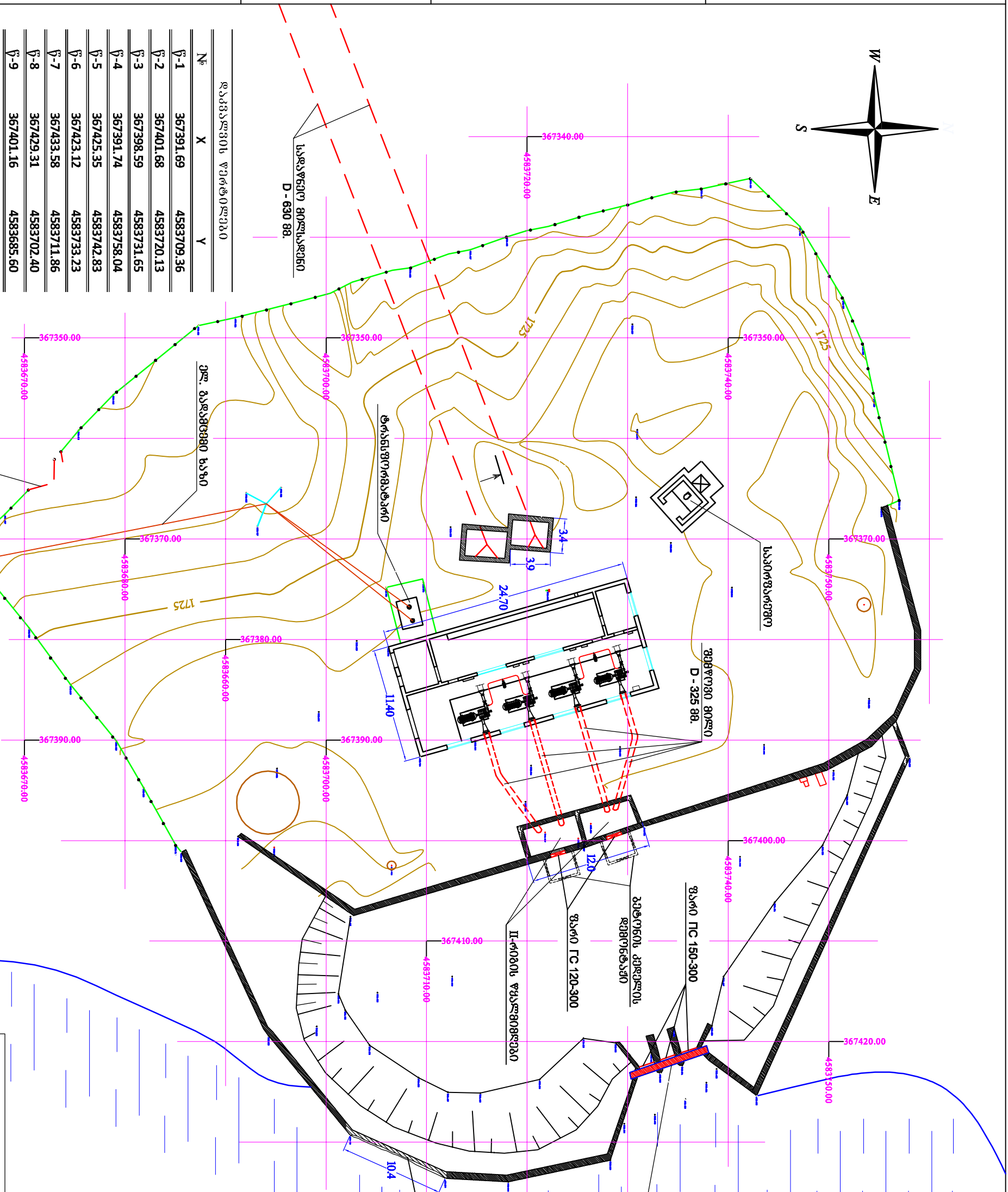
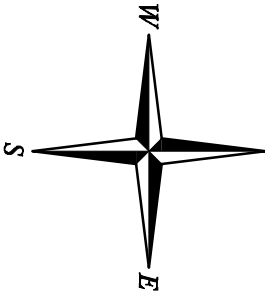


დაკვირვების წერტილები		
№	X	Y
წ-1	367391.69	4583709.36
წ-2	366399.52	4583392.68
წ-3	365750.78	4583476.06
წ-4	364943.75	4583804.30
წ-5	364914.40	4583237.62
წ-6	364932.99	4582563.63
წ-7	365362.62	4581832.85
წ-8	365972.57	4581090.55
წ-9	365695.69	4579736.01
წ-10	366412.91	4579399.10
წ-11	367260.28	4579545.13

- შენიშვნა:
1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით ბარათში.
  2. ნაგებობები რომელიც მოწაში არის დამატებული შემატყუარ არის ნაგებობები, აღებულია საფრენო მასალებიდან.
  3. საერთო მონაცემები იხ. ნახაზ № 3-ზე.
  4. ნახაზი კითხვებზე № 2 და 3 ნახაზთან ერთად.
  5. ზომები და ნიშნულები მ-ში.

- პირობითი აღნიშვნები
- საფარიანი საფარი
  - ბუნებრივი გზა
  - არსებული ბეტონის ნაგებობები
  - მამისტრუქტურის არხი
  - საფარიანი მოსაღები
  - ~ ტბა

აბსტრაქტის მონაცემების აღწერის ტერიტორიაზე ზომის საფარი საფარი		შეამოწმა	
საბ. ტემ. ზომები	ნ. უმჯობეს	შეამოწმა	ა. რეგისტრაცია
შეამოწმა	დ. მოსაწოდებელი	ტერიტორიაზე გზები:	
შეამოწმა	ა. რეგისტრაცია	სტატუსი	ფურცელი
		მ-1	187
		სამხრეთ-დასავლეთი სექციის "საპროექტული საფარიანი ტერიტორია" 2015 წ.	



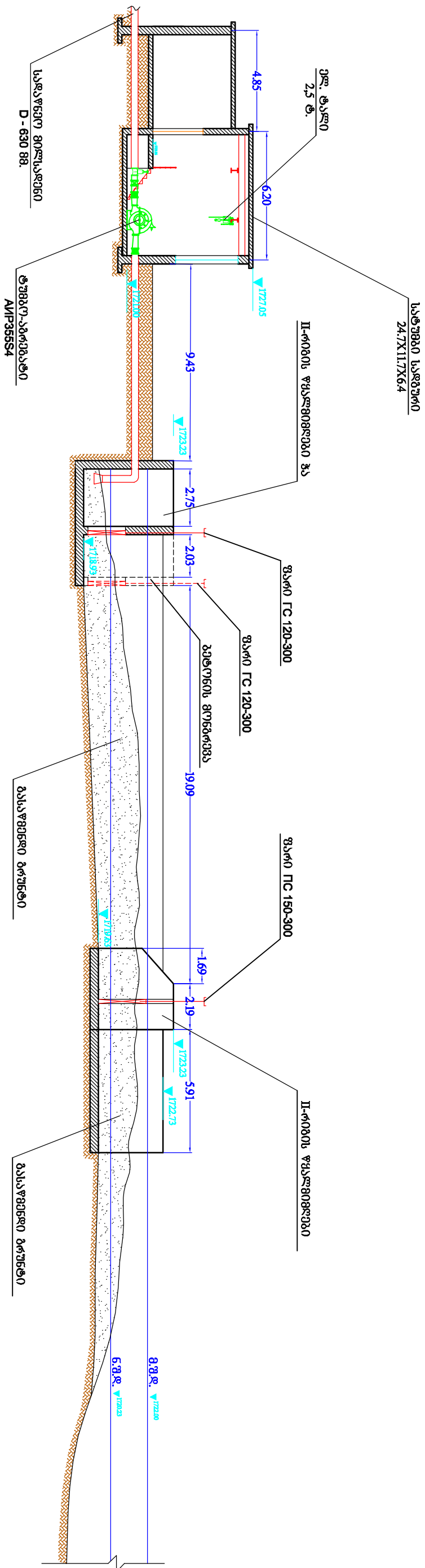
№	X	Y
წ-1	367391.69	4583709.36
წ-2	367401.68	4583720.13
წ-3	367398.59	4583731.65
წ-4	367391.74	4583758.04
წ-5	367425.35	4583742.83
წ-6	367423.12	4583733.23
წ-7	367433.58	4583711.86
წ-8	367429.31	4583702.40
წ-9	367401.16	4583685.60
წ-10	367370.80	4583664.50
წ-11	367364.03	4583671.47
წ-12	367374.81	4583706.00
წ-13	367348.77	4583687.31
წ-14	367368.32	4583720.09
წ-15	367362.27	4583737.32
წ-16	367334.16	4583742.22

- შენიშვნა:
1. საპროექტო მიწის ნაკვეთი მ. განმარტებით ბარათში.
  2. ნაკვეთები რომელიც მიწის ნაკვეთი არის დამატებითი მფლობელი.
  3. ნაკვეთი კომპლექსი № 1 და 3 ნაკვეთიან ბინად.
  4. ზომები და ნიშნები მ-ში.

საკადასტრო მონაცემები		საკონსტრუქციო მონაცემები	
საკადასტრო უბანი	ნ. უბანი	საკონსტრუქციო უბანი	მ. უბანი
საკადასტრო უბანი	დ. მონაცემები	საკონსტრუქციო უბანი	მ. უბანი
საკადასტრო უბანი	ა. რეგისტრაცია	საკონსტრუქციო უბანი	მ. უბანი

№	დასახელება	ზღვ. მ.	რ. მ.
1	სარ. მიწის ნაკვეთის ზომის შემოღება 3.4X3.9X2.35 (2 კალსი)	მ <sup>2</sup>	65.00
2	II-რიბის ფსალმითვის კედლების შეღებვა	მ <sup>2</sup>	50.00
3	II-რიბის ფსალმითვის კედლების შეღებვა	მ <sup>2</sup>	15.00
4	II-რიბის ფსალმითვის აუზის აბრეშობა	მ <sup>2</sup>	495.00
5	II-რიბის ფსალმითვის აუზის აბრეშობა	მ <sup>2</sup>	72.00
6	II-რიბის ფსალმითვის აუზის აბრეშობა	მ <sup>2</sup>	127.00
7	II-რიბის ფსალმითვის აუზის აბრეშობა	მ <sup>2</sup>	3.00
8	II-რიბის ფსალმითვის აუზის აბრეშობა	მ <sup>2</sup>	11.00

- პროექტიანი აღნიშვნები
- სატყვარი საფარი
  - ელ. ბარამცემი ხაზი
  - არსებული კედლების ნაგებობები
  - მამისტრუქციო არხი
  - სარეგისტრაციო მიწის ნაკვეთი
  - ~ ტბა



სატუმბო სადგურის შენობა (სამშენებლო ნაწილი)		
1	I. საბუნებისმეტყველო მშენებლობა	
2	სატუმბო სადგურის გარე კედლის და ჰორიზონტული ადგილის გასუფთავება ძველი ნაღებებისგან	გ² 25.00
3	შენი კედლის შედგენა ქვიშაქვიშების ხსნარით სიქით 2 სმ	გ² 470.00
4	შენი კედლის შედგენა წყალგამტარის ხსნარით	გ² 470.00
5	ბაქის მთავარი და კიბების შედგენა	გ² 4.50
II. საბუნებისმეტყველო მშენებლობა		
6	მეტალპლასტიკის ფენის მიწა და დირიჟირება	გ² 41.00
7	მეტალპლასტიკის კარბის მიწა და დირიჟირება	გ² 43.10
8	ფილა კარბის ფენის ჩართვის შედგენა ზედაფენი საღებავით	გ² 18.00
9	შენი კარბის დირიჟირება	გ² 9.6
10	ფანჯრის შედგენა	გ² 13.8
III. საბუნებისმეტყველო მშენებლობა		
11	სატუმბო სადგურის გარე კედლის და ჰორიზონტული ადგილის გასუფთავება ძველი ნაღებებისგან	გ² 50.00
12	სატუმბო სადგურის ადგილის შედგენა ქვიშაქვიშების ხსნარით სიქით 2 სმ	გ² 50.00
13	გარე კედლის შედგენა წყალგამტარის ხსნარით	გ² 248.00
14	გარე კედლის შედგენა მიწა	გ² 400.00
15	სატუმბო სადგურის ფენის მიწა სიქით 3 სმ	გ² 318.00
16	სატუმბო სადგურის რელიეფის მასალის 2 ფენა	გ² 318.00
17	სატუმბო სადგურის რელიეფის მასალის 1 ფენა (100მ)	გ² 600
18	სატუმბო სადგურის რელიეფის მასალის 1 ფენა (100მ)	გ² 600

სატუმბო სადგურის შენობის (მექანიკური ნაწილი)		
1	ტუმბო-აბრეშატი, Q=1250მ³/წთ, H=56მ ძრავი A/P35555S4, 250 კვტ, 6000გ TOCT 15150-69 დირიჟირება	კომპ 4
2	ტუმბო-აბრეშატი, Q=1250მ³/წთ, H=56მ ძრავი A/P35555S4, 250 კვტ, 6000გ TOCT 15150-69 მიწა	კომპ 4
3	ვაკუუმ-ტუმბო-აბრეშატი, Q=1-1.5 მ³/წთ, H=18 მ, ძრავი A/P112M4, 5.5 კვტ, 380 გ TOCT 25663-83 შედგენა მიწა	კომპ 2
4	ურდული, d=300, მილტუმბო, TOCT 5762-74 დირიჟირება	კომპ 8
5	ურდული, d=300, მილტუმბო, TOCT 5762-74 შედგენა მიწა	კომპ 8
6	ურდული DN40, PN16, მილტუმბო, TOCT 5762-74 შედგენა მიწა	კომპ 3
7	კომპარტირებული ფანტური DN80/100, PN16, TOCT 3463-46 შედგენა მიწა	კომპ 2
8	ურდული DN300, PN16 TOCT 27477-87 შედგენა მიწა	კომპ 4
9	ზადურა ფილა, DN300, PN16 TOCT-12815-806 შედგენა მიწა	კომპ 4
10	ჰიდროდარტების დამკვიდრება DN100, PN30 TOCT-18622-91 შედგენა მიწა	კომპ 2
11	ვაკუუმ-ტუმბო-აბრეშატი სამონტაჟო არმატურა, მიწა d=40 მმ შედგენა მიწა	კომპ 2
12	მიწა DN40/3, PN16, TOCT 8732-78 შედგენა მიწა	გ 62
13	მიწა DN300/6.35, PN16, TOCT 8732-78 შედგენა მიწა	გ 82
14	მიწა DN25/2.5 შედგენა მიწა	გ 18
15	ურდული (რეზინოურული) DN25, მილტუმბო, TOCT 5762-74 შედგენა მიწა	კომპ 4
16	მიწა DN25 შედგენა მიწა TOCT 3845-75	გ² 122
17	ურდული DN114, PN16, მილტუმბო, TOCT 5762-74 შედგენა მიწა	კომპ 2
18	წყარობების და საღებავის კედლების შედგენა ჰიდროდარტების მასალის	გ² 307.2
19	ვალ ანტი კოჭი (ტიტანო-კოალი) TOCT 22584-88, ანტიკოჭი 2.5 ტონა შედგენა მიწა	კომპ 1
20	საბუნებისმეტყველო გზის შედგენა ანტიკოჭი საღებავით	გ² 63.5
21	ვახილავებისა და საღებავის (კომპლექტი-ტუმბო-აბრეშატი) d=300 და d=250 შედგენა მიწა	გ 8

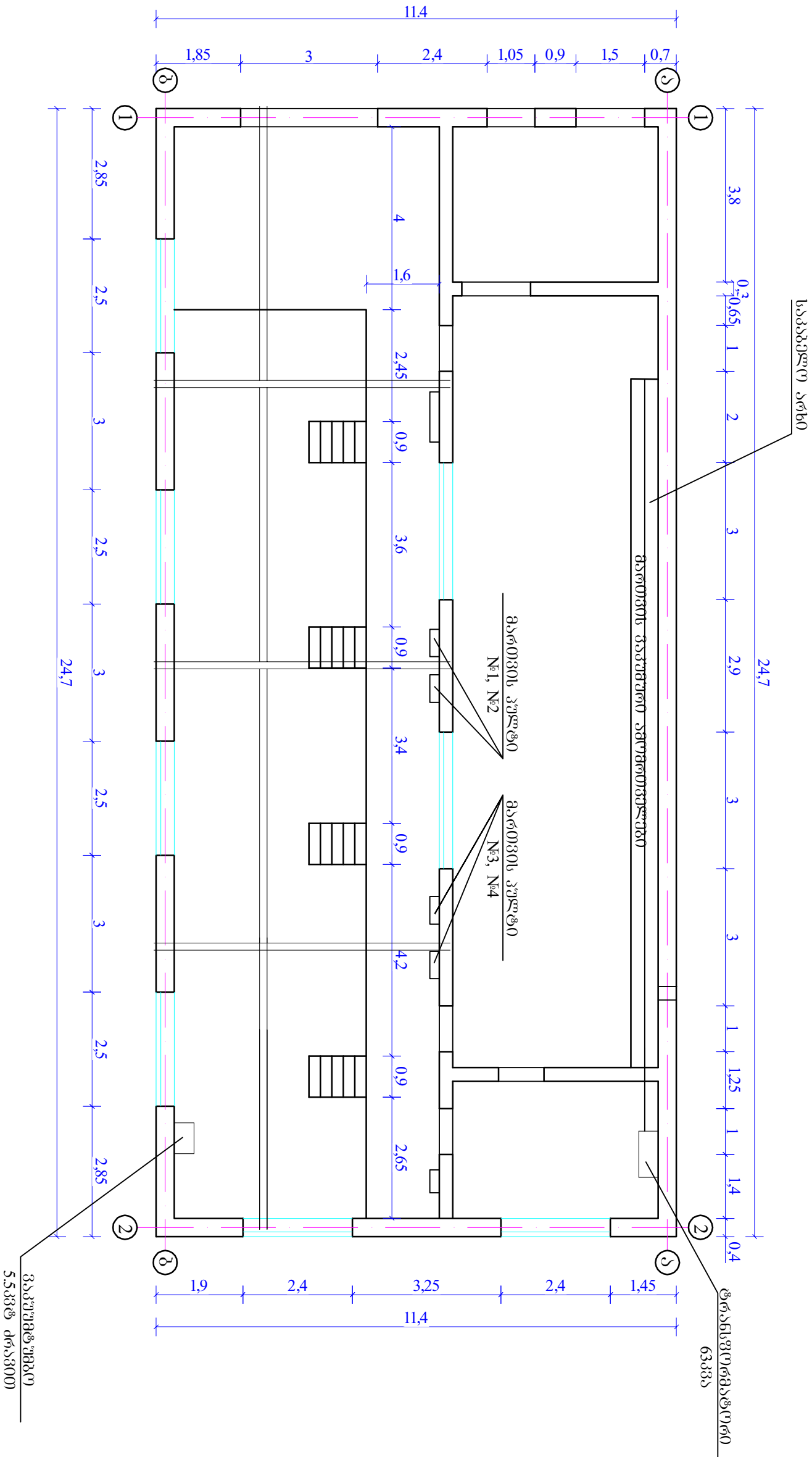
- შენიშვნა:**
1. სამშენებლო მონტაჟი იხ. ბანმარტმბითი ბარათი.
  2. 1-1 ზრის რეკონსტრუქციის ნახაზები იხ. ბანმარტმბითი ბარათი.
  3. ნახაზი კომპლექტი № 1 და 2 ნახაზთან ერთად.
  4. ზომები და ნიშნები მ-მ.

**პირველი კონსტრუქციები**

- ელ. ბაზისები ხაზი
- აბრეშატი ბეტონის ნახაზები
- მარტივი ბეტონი
- ლითონი კონსტრუქციები
- ტიპი

<b>ახალგადასრულებული მშენებლობის ტექნიკური ნაწილის სადგურის სადგურების რეკონსტრუქცია</b>	
საპ. ტიპი, ზომები	ნ. შედგენა
შეასრულა	დ. მონტაჟი
შეასრულა	ა. რეკონსტრუქცია
<b>მშენებლობის უწყისი მონტაჟი 1-1:</b>	
სტატიის ფურცელი	მშენებლობის
მზ	3
<b>სამშენებლო-მონტაჟის ნაწილის სადგურის რეკონსტრუქცია</b>	
2015 წ.	

არსებული ფრესის სატუმრო საღებურის შენობის სპეციალური ნახაზი  
მ 1:100



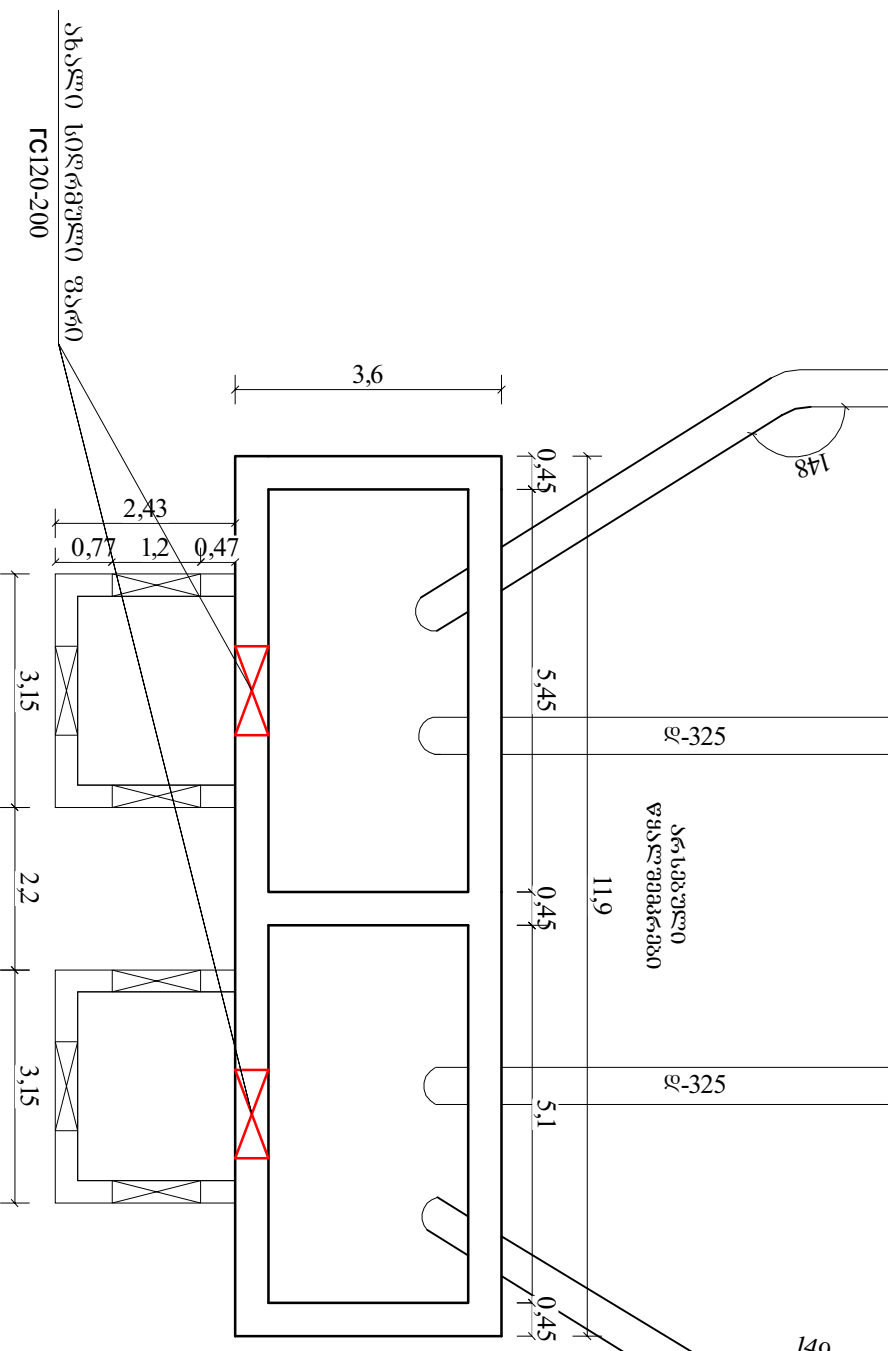
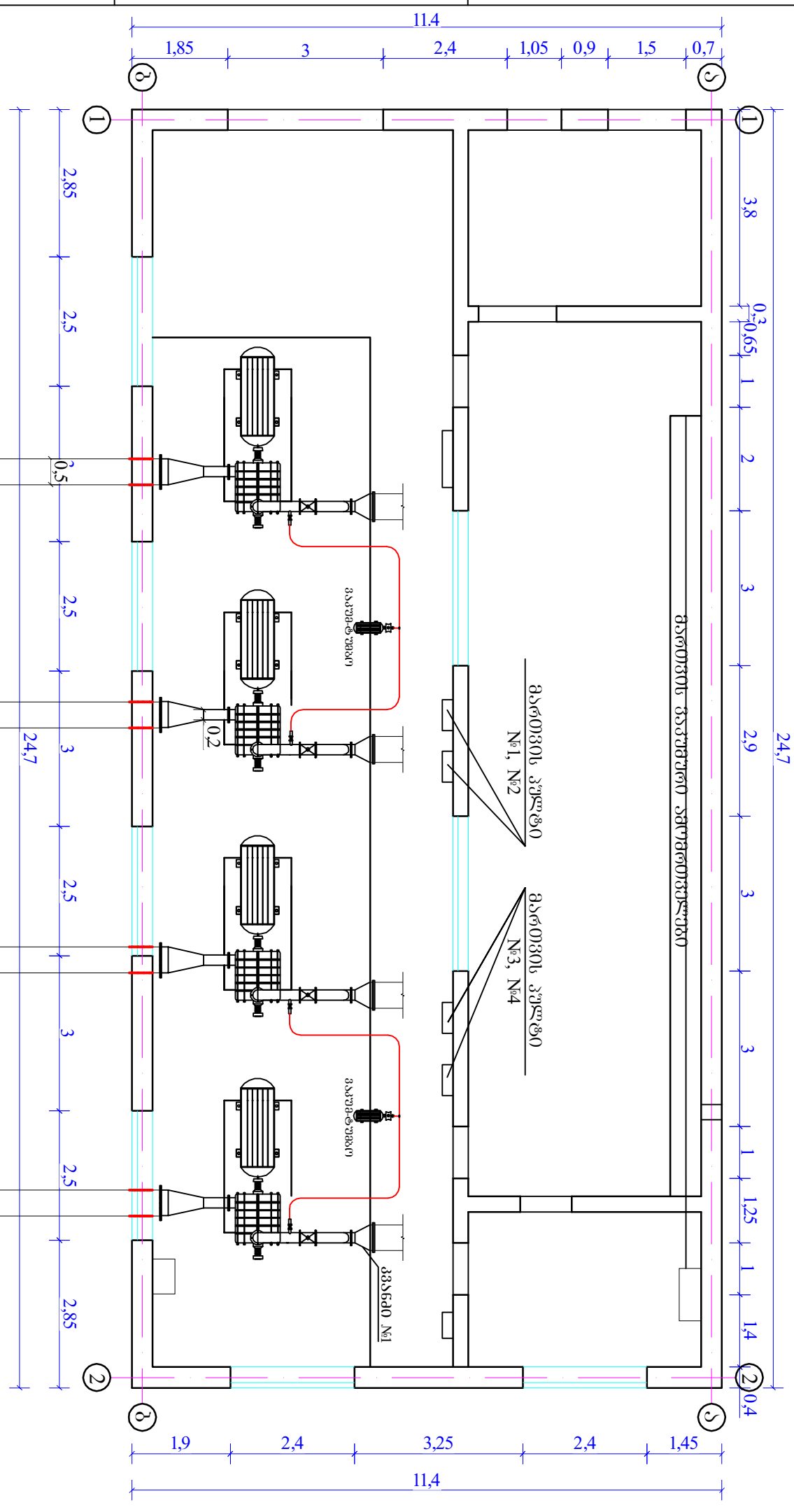
შენიშვნა:

1. სამართო მონაცემები იხ. განმარტებით ბარათში.
2. ნაგებობები რომელიც მიწაში არის დამატებითი სპეციფიკაციის მიხედვით.
3. სამართო მონაცემები იხ. ნახაზი № 3-ბ.
4. ნახაზი კითხვა № 2 და 3 ნახაზთან ერთად.
5. ფრესის და ნიშნულები მ-შ.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ფრესის სატუმრო საღებურის რეაბილიტაცია		სტაია ფურცელი გვერდი	
საკ. ტიპი ჯგუფი უბნით	6. უბნის	მკ	4
შესრულება	6. კანცელაჟი	მკ	190
შეამოწმა	ა. რიხვაძე	სამშენობლო-სპეციალისტების კოლეგია	
		2015 წ.	

არსებული ზრევის სატურბო საღებურის შენობის სქემა

მ 1:100



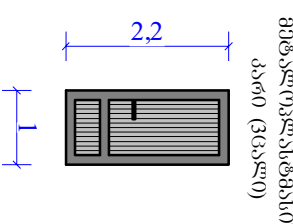
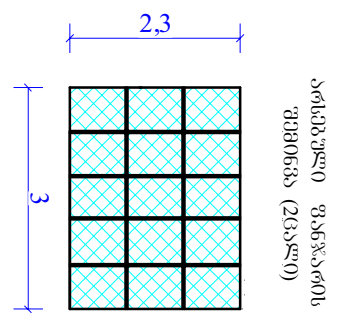
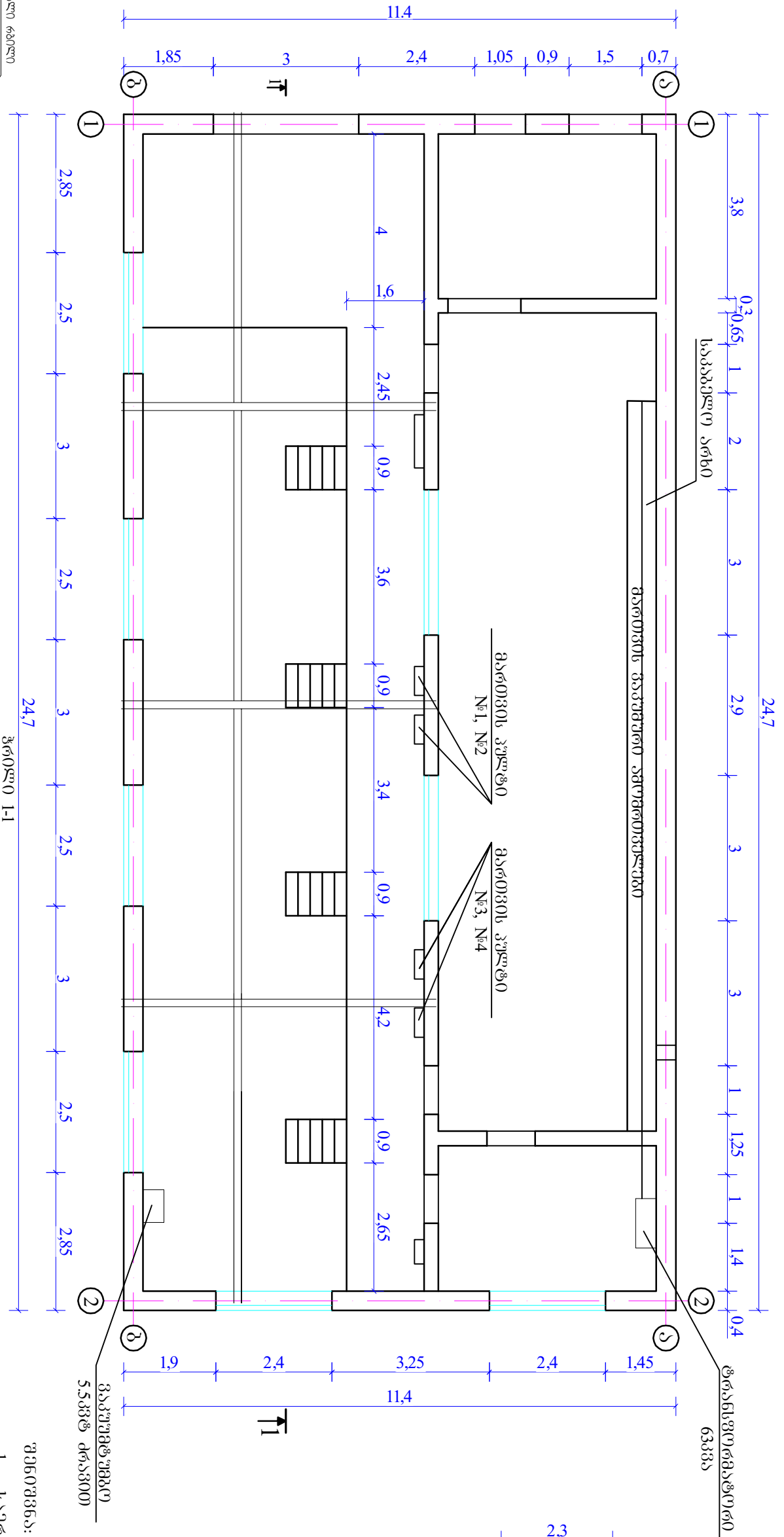
შენიშვნა:

1. საერთო გონაცემები იხ. ბანმარტპიტი ბარათში.
2. ნაგებობები რომელიც მიწაში არის დამკვეთის სქემატურად არის ნაჩვენები, აღმუშავებულია საფუძვლი მასალებიდან.
3. საერთო გონაცემები იხ. ნახაზ № 3-ზე.
4. ნახაზი კითხვა № 2; 3 და 4 ნახაზთან ერთად.
5. ზომები და ნიშნულები მ-ში.

ახდენის გუნდის მეთვლიყვეთის ტერიტორიაზე სატურბო საღებურის საინჟინერო საღებურის მართლმართლური არხის და I და II აწვევის სატურბო საღებურების მართლმართლური

საკ. ტიპი. ჯგუფი. უბანი	6. უბნის	სტადია	ფურცელი	გვერდი
შეასრულა	ა. რიხვაძე	მკ	5	191
შეამოწმა	ბ. კანდელაკი	სატურბო საღებურის წყალადების გეგმა		
სამშენობლო-საინჟინერო სამსახური				
2015 წ.				

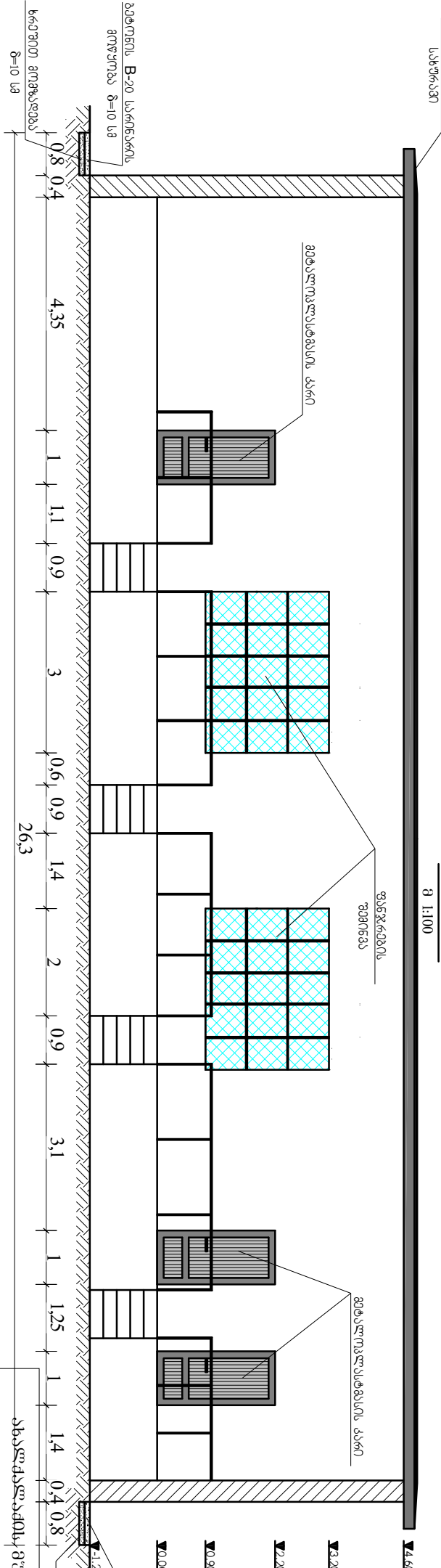
არსებული ფრეზის სატუმრო სადგურის შენობის სქემა  
მ 1:100



პროექტი I-I  
მ 1:100

შენიშვნა:

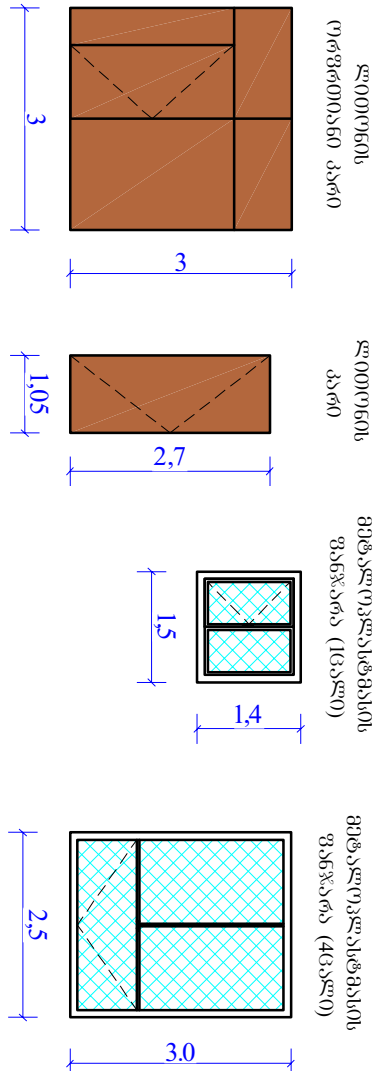
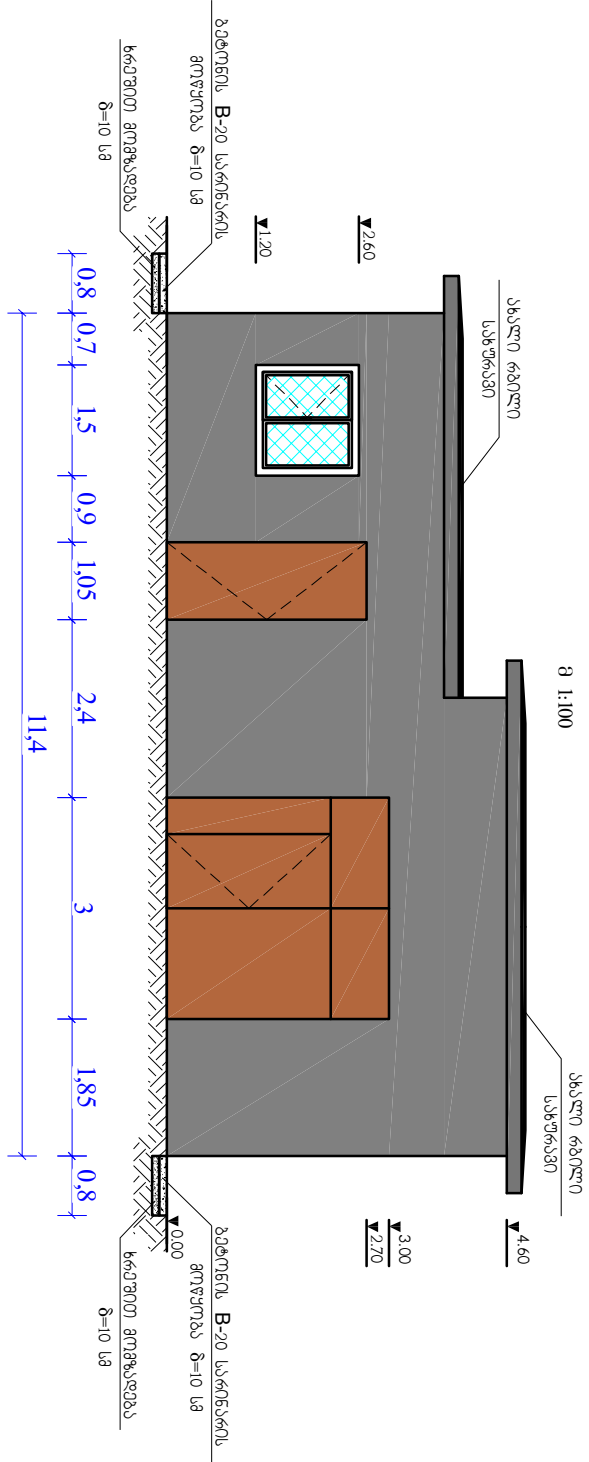
1. საპროექტო მიწისგვერდები იხ. განმარტებებით ბარათში.
2. ნაგებობებში რეკომენდებულია მიყალიბდეს არის რამდენიმე სქემით აღნიშნული, აღნიშნული საფრედო მასალებიდან.
3. საპროექტო მიწისგვერდები იხ. ნახაზი № 3-ზე.
4. ნახაზი კითხვა № 2; 3 და 4 ნახაზთან ერთად.
5. ხოლო და ნიშნულები მ-ში.



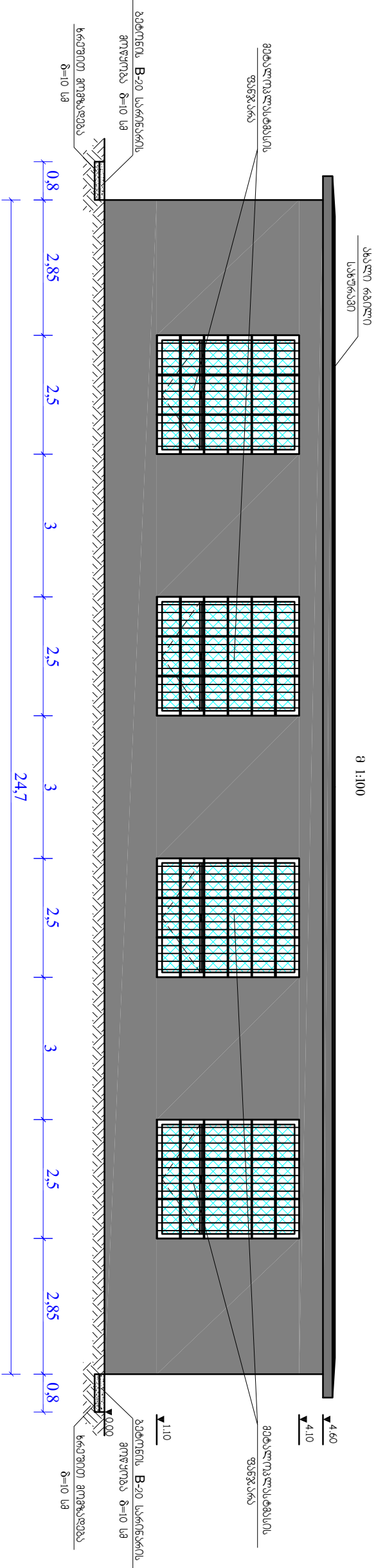
ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ფრეზის სატუმრო სადგურის რეაბილიტაცია

საკ. ტიპი. ჯგუფი. უბანი	6. უგლაკა		
შეასრულა	6. კანდელაკი		
შეასრულა	ა. რიხვაძე		
სატუმრო სადგურის გეგმა და პროექტი I-I			
სამშენობლო-საპროექტო ინსტიტუტი "საბურთალოს რაიონის საპროექტო ინსტიტუტი"			
სტადია	ფურცელი	გვერდი	
გვ	6	192	
სამშენობლო-საპროექტო ინსტიტუტი "საბურთალოს რაიონის საპროექტო ინსტიტუტი"			
2015 წ.			

ფასალო 1-ბ ლერძებში  
შ 1:100



ფასალო 1-2 ლერძებში  
შ 1:100



შენიშვნა:

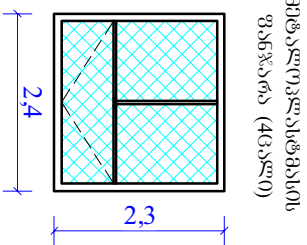
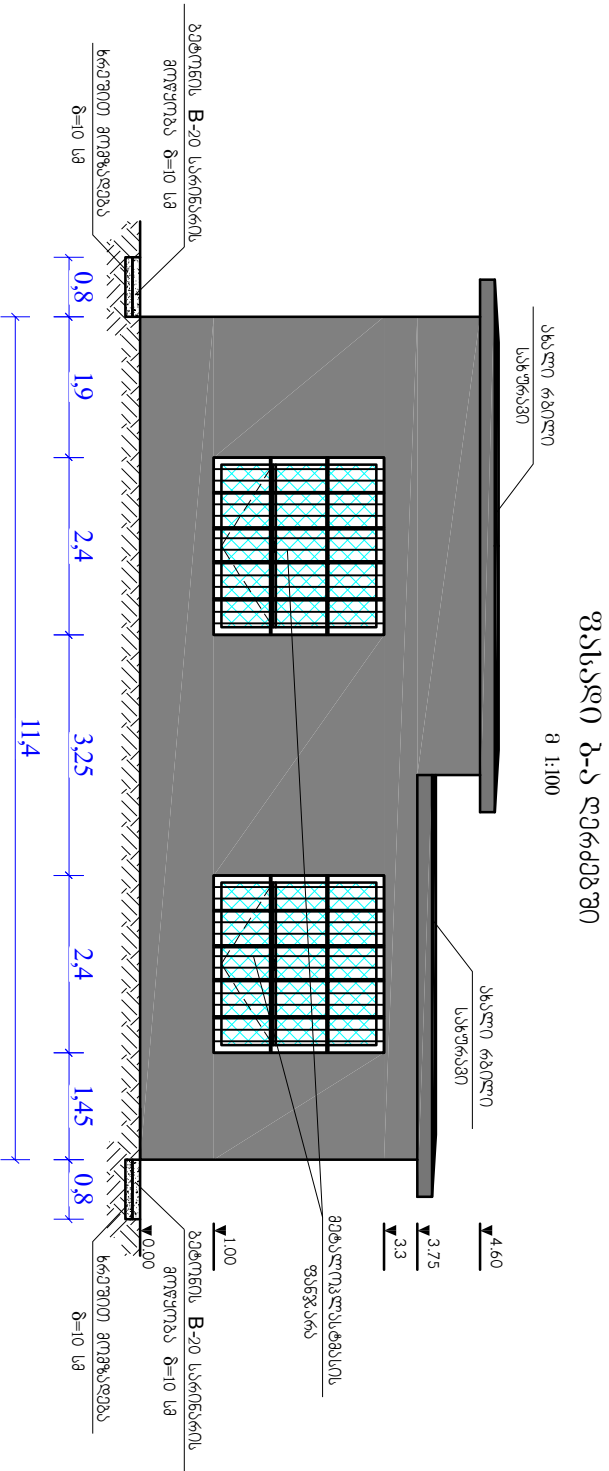
- სამართო გონაცემები იხ. განმარტებითი პარტიეში.
- ნაგებობები რეკონსტრუქციის პროექტის დამატებითი სპეციფიკაციით.
- სამართო გონაცემები იხ. ნახაზი № 3-გ.
- ნახაზი კითხვებზე № 2; 3 და 4 ნახაზთან ერთად.
- ფორმები და ნიშნები იხ. გ-ში.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზღვის სარკვევის სადგურის  
რეკონსტრუქცია

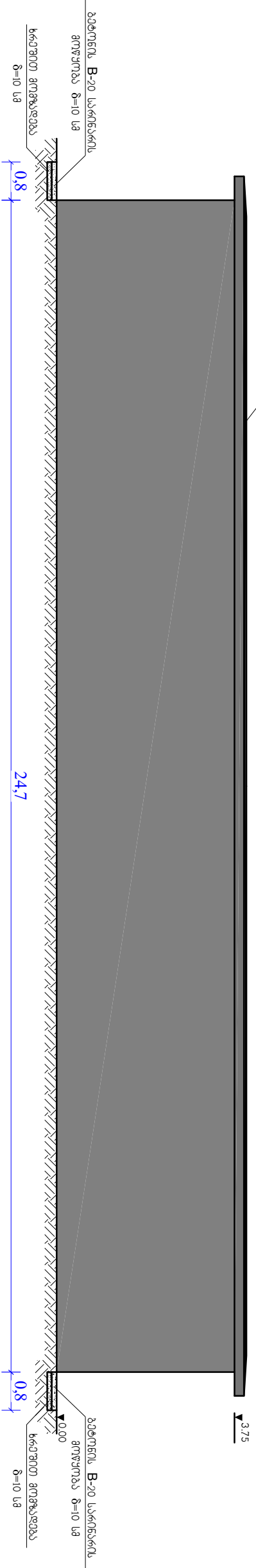
საკ. დამ. უწყისი	ნ. ურდიაშვილი	სტადია	ფურცელი	გვერდი
შემსრულები	ნ. კანდელიძე	შ	7	193
შეამოწმა	ა. რიხვაძე	ფასადები „ა-ბ“ და „1-2“		
		სამშენობლო-სარკვევის ინსტიტუტი 2015 წ.		

სამშენაობა მოცულობების უწყისი

№	საჩუქროს დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	1. სამშენაობის მოცულობის უწყისი	3	4
1	საბუნებო სადგურის შიგნით კედლების დაზიანებული ადგილების გასუფთავება ძველი ნალექისაგან	მ <sup>2</sup>	25
2	შიგნით კედლების შეღებვა ქიმიკატების ხსნარით სისქით 2 სმ	მ <sup>2</sup>	470
3	შიგნით კედლების შეღებვა წყალქველად ხსნარით	მ <sup>2</sup>	470
4	ბაქის მოაჯირის და კიბეების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	4.5
5	შიგნით ფანჯრების შეღებვა	მ <sup>2</sup>	13.8
6	შიგნით ფანჯრების ჩარჩოების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	1.7
7	შიგნით კარების დემონტაჟი	მ <sup>2</sup>	9.6
8	მეტალპლასტმასის კარების მონტაჟი 4 ცალი (10X22 მ) 1 ცალი (15X2.5)	მ <sup>2</sup>	11.8
9	მეტალპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი 4ცალი (25X30მ) 2 ცალი (24X2.3 მ)	მ <sup>2</sup>	41
10	გარე ფანჯრების ჩარჩოების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	4.5
11	ფოლადის კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	11.8
12	მეტალპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი 1 ცალი (15X14 მ)	მ <sup>2</sup>	2.1
III. სამშენაობის შიგნითი ფასადები			
13	საბუნებო სადგურის გარე კედლების დაზიანებული ადგილების გასუფთავება ძველი ნალექისაგან	მ <sup>2</sup>	50
14	გასუფთავებული ადგილების შეღებვა ქიმიკატების ხსნარით სისქით 2 სმ	მ <sup>2</sup>	50
15	გარე კედლების შეღებვა წყალქველად ხსნარით	მ <sup>2</sup>	248
16	არსებული სახურავის მოხსნა	მ <sup>2</sup>	400
17	ახალი რბილი სახურავის მოწყობა 2 ფენად	მ <sup>2</sup>	318
18	ახალი ბარინარის მოსაწყობად ხრეშოვანი ფენის მოწყობა მ=10 სმ	მ <sup>3</sup>	6.0
19	ახალი ხარინარის მოწყობა მონოლითური პეტონით B-20	მ <sup>3</sup>	6.0



ფასადი 2-1 ღებვაში  
მ 1:100



შენიშვნა:

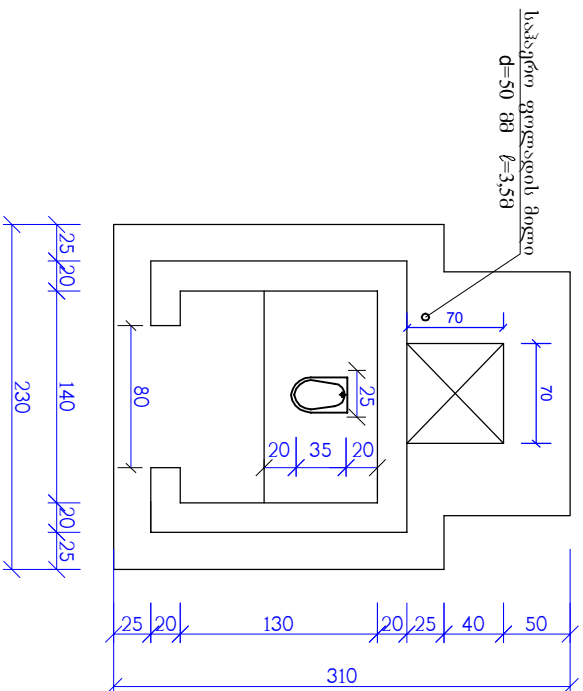
1. სამართო მოცულობები იხ. ბანმარტებით ბარათში.
2. ნაკვეთების რომელიც მოყვანილი არის დამატებით სქემატურად არის ნახევრები, აღმუშავებულია საერთო მასშტაბში.
3. სამართო მოცულობები იხ. ნახაზი № 3-ბ.
4. ნახაზი კითხვა № 2; 3 და 4 ნახაზთან ერთად.
5. ზომები და ნიშნულები მ-ში.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზღვის სატყვარი სადგურის რეაბილიტაცია			
საკ. ტექ. ჯგუფი	6. უგდავა	სტადია	ფურცელი
შეასრულა	6. კანდელაკი	მკ	8
შეამოწმა	ა. რიხვაძე	გვ. 194	
		შპს "საბუნებო რესურსების განვითარების კომპანია"	სამშენაობის პროექტი
		ფასადები „ბ-ა“ და „2-1“	2015 წ.



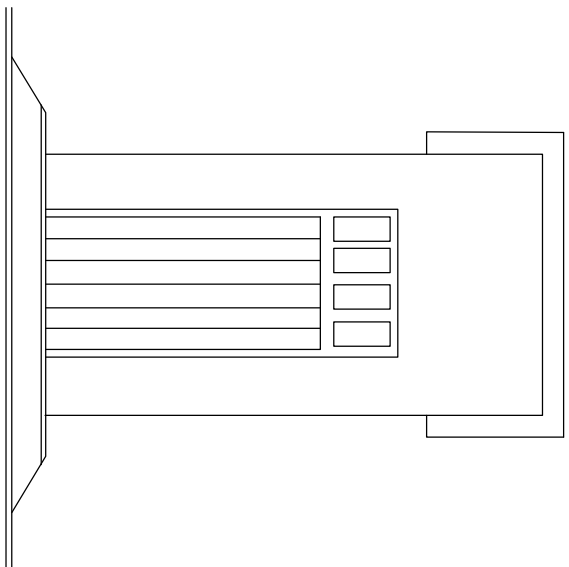
ბეჭედი

1:50



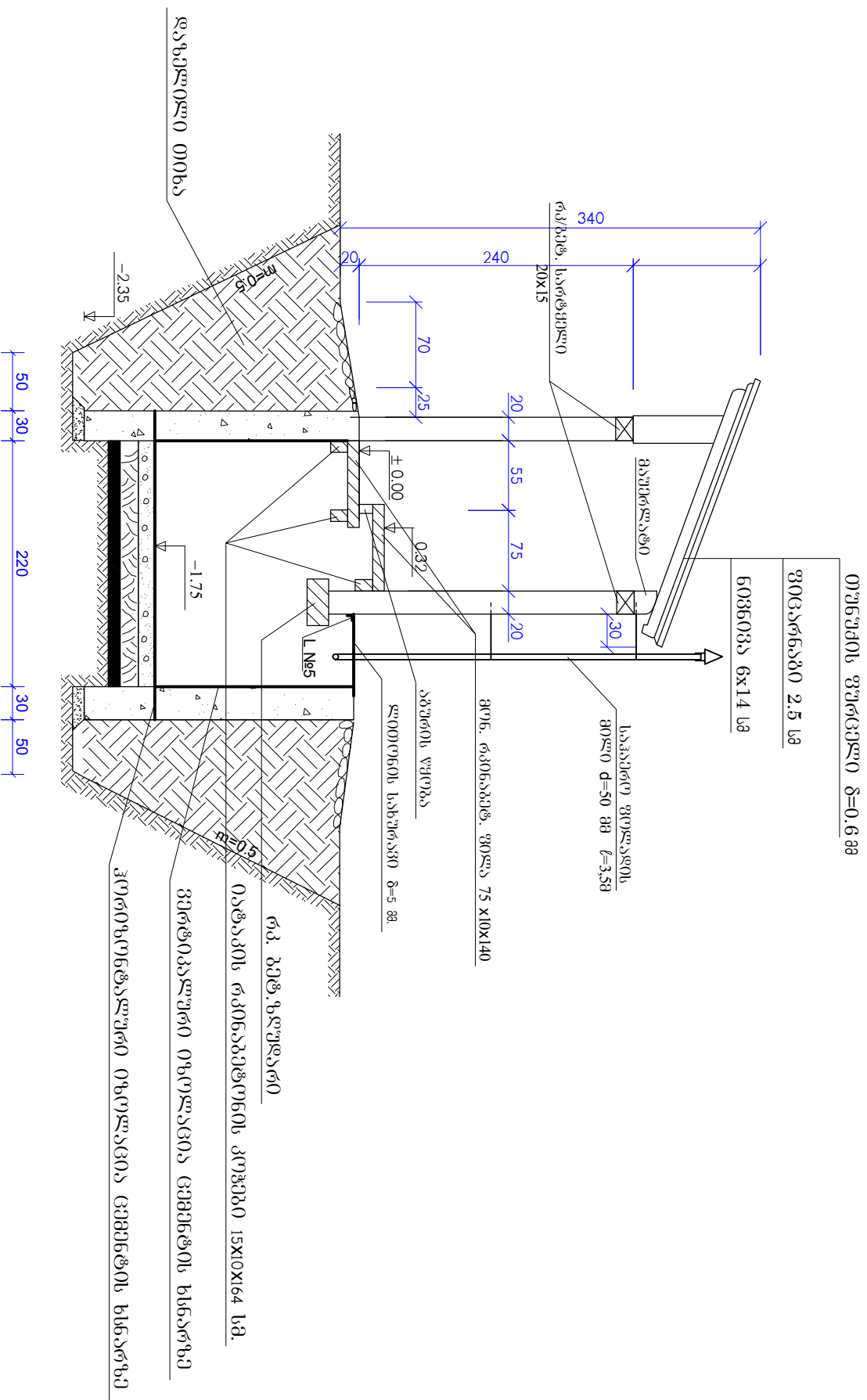
წონა ვასალი

1:50



ჭრილი

1:50



შენიშვნა:

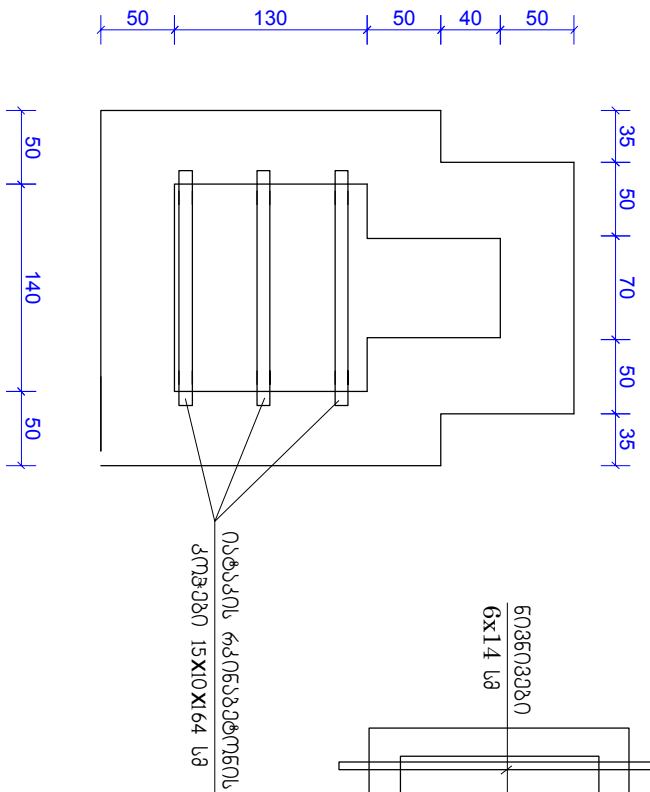
1. საერთო მონაცემები იხილეთ განმარტებითი პარტი-გვერდი.
2. მოცულობები იხილეთ ნახაზი № 29, 30, 31, 33.
3. ნახაზი იჭიმება № 24 ნახაზთან ერთად.
4. მოცემული პრემიტი განხილულ იქნას შემოღობვის პრემიტიან ერთად. საპროექტო მონაცემები დასაბუთებულია ადგილობრივი მონაცემებით.
5. ზომები და ნიშნები მ.შ.მ.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზღვის საფარი საფარი

საკ. ტექ. ნაშრ. უბანი	6. უფლაკა		სტადია	ფურცელი	გვერდი
შეასრულა	6. კანდელიანი		მკ	9	196
შეამოწმა	ა. რიხვაძე		შპს "საპროექტო-ინჟინერული სამსახური" 2015 წ.		

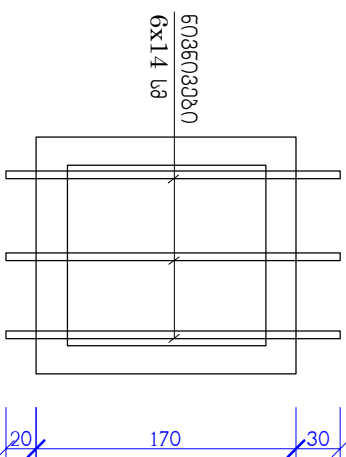
საბიტრკვლის გეგმა

1:50



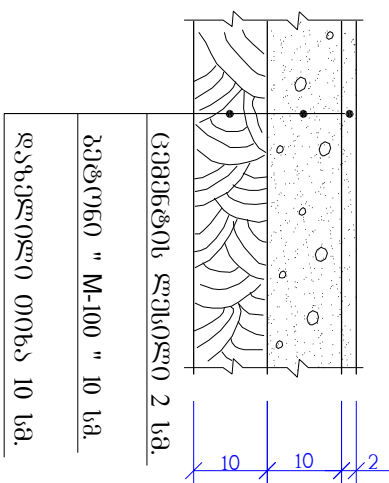
60360360 გეგმა

1:10

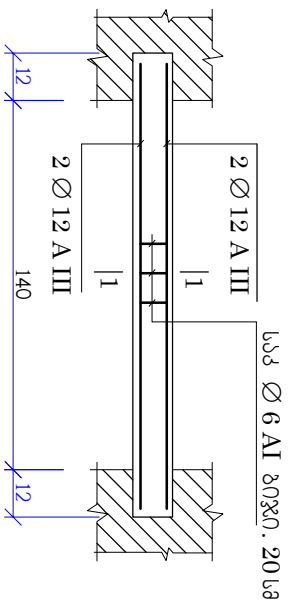


ოათაკის დეტალი

1:10

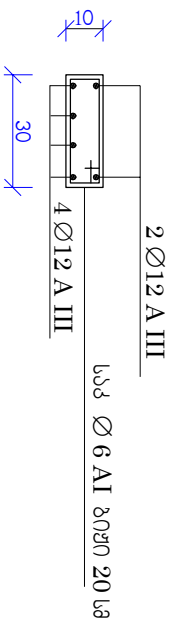


ოათაკის რკინაბეტონის კოჭი



კვითი

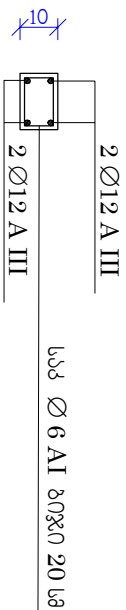
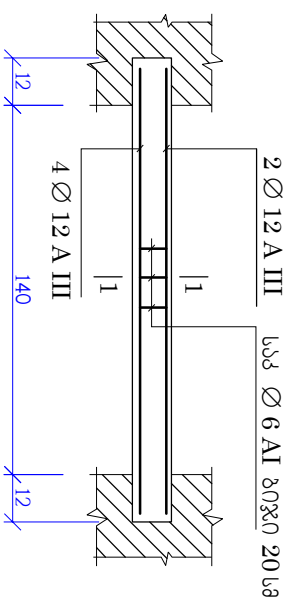
1 - 1



ნარჯი ზღუდარზე

Ø 12 A III 6.  $l=7.5$  მ  $q=8.5$  კგ  
Ø 6 A I  $\approx q=4.0$  კგ

რკინა ბეტონის ზღუდარი



Ø 12 A III 4.  $l=6.6$  მ  $q=23.4$  კგ  
Ø 6 A I  $\approx q=3.2$  კგ

შენიშვნა:

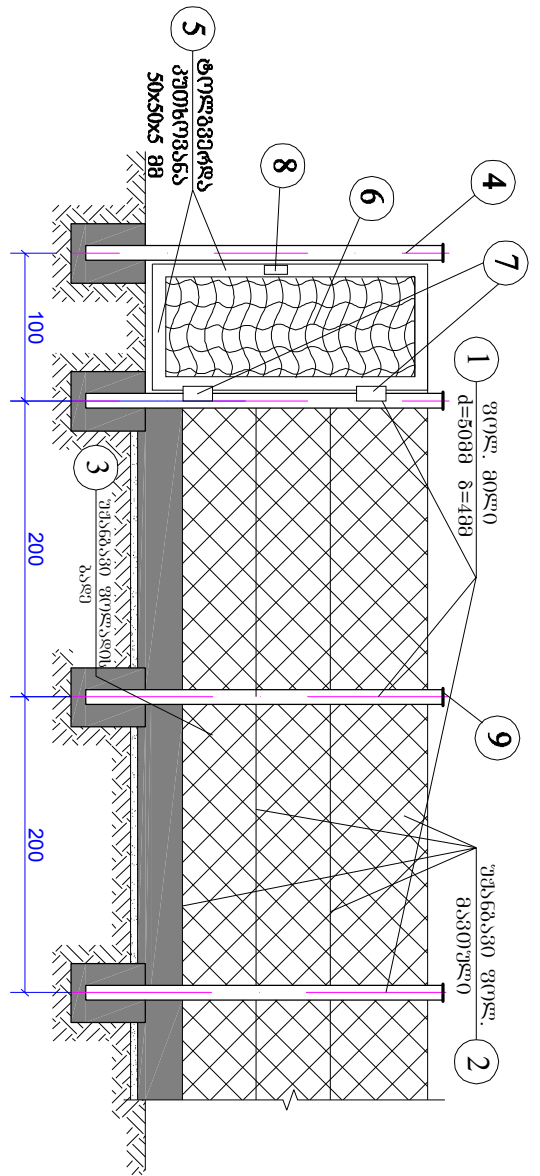
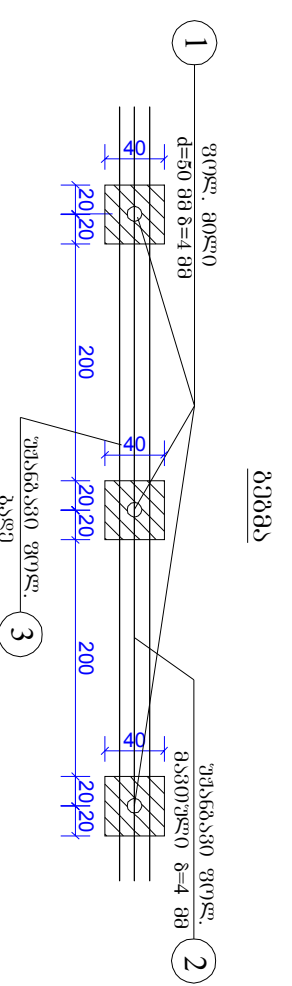
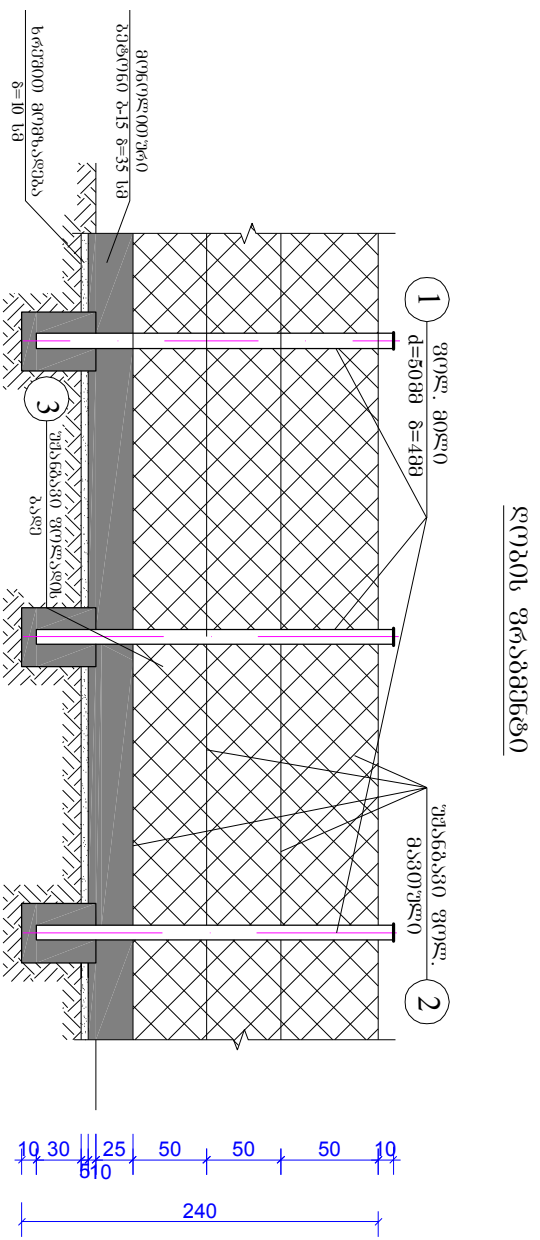
1. საერთო მონაცემები იხილეთ განმარტებით ბარათში.
2. მოცულობები იხილეთ ნახაზ № 29; 30; 31; 33.
3. ნახაზი იკითხება № 24 და 32 ნახაზთან ერთად.
4. ზომები და ნიშნულები მ-ში.

სამშენებლო მონაცემები

№	სამშენებლო მონაცემები	განხილვა	რაოდ.
1	III კატ გრუნტის მოჭრა ქვაბულში 0.65მ <sup>3</sup> /ჩ	3	4
2	III კატ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით	3	46
3	III კატ გრუნტის დამუშავება ქვაბულში 0.65მ <sup>3</sup> /ჩ	3	0.70
4	ამოღებული გრუნტის ზიდვა 1 კმ-ზე	ტ	16.00
5	ბრუნდანი ფენის მოწყობა სისქით 10სმ	გ <sup>3</sup>	0.66
6	ბირის მოწყობა რკინაბეტონისაგან M-200	გ <sup>3</sup>	0.85
7	მონოლითური ბეტონის M-200 კედლის ამოყვანა	გ <sup>3</sup>	5.80
8	კედლის მოწყობა მცირე ზომის ბლოკებით	გ <sup>2</sup>	13.80
9	რკინაბეტონის სარტყელის მოწყობა ბეტონისაგან M-200	გ <sup>3</sup>	0.35
10	ოათაკის რკინაბეტონის კოჭების მოწყობა 164x175x101სმ	გ <sup>3</sup>	0.08
11	კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	გ <sup>2</sup>	30.40
12	სახურავის მოწყობა მეტალკრამიტით	გ <sup>2</sup>	4.40
13	დასაცვლელზე ლითონის სახურავის მოწყობა	კმ	27.84
14	საზაფხოს მოწყობა ლითონის მილისაგან d=508მმ l=3.5მ	კმ	17.20
15	ლითონის სახურავის და ლითონის მილის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	გ <sup>2</sup>	1.13
16	ამოღებული გრუნტის უკუხაყება ბუდედოზებით	გ <sup>3</sup>	46.00
17	ბეტონის კედლების ჰიდროიზოლაცია	გ <sup>2</sup>	19.40
18	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარგვის ზიდვა 15კმ-ზე	ტ	1.10
19	ბეტონის ზიდვა 15 კმ-ზე	ტ	16.40
20	კირ-ცემენტის ხსნარის ზიდვა 15 კმ-ზე	ტ	5.00
21	მცირე ზომის ბლოკის ზიდვა 15 კმ-ზე	ტ	30.00
22	მეტალბლასტმასის კარები	გ <sup>2</sup>	2.40

ახალკალკის მშენიშნობის ტერიტორიაზე ზონის საბუნებრივი საღებურის რეაბილიტაცია

საკ. ტომ. რაოდ.	გ. უფლება	საკონსტრუქციო	სტადია	ფურცელი	გვერდი
შპს "საბუნებრივი"	გ. უფლება	საკონსტრუქციო	მშ	10	197
შპს "საბუნებრივი"	ა. რეკონსტრუქცია	საკონსტრუქციო	მშ	10	197
შპს "საბუნებრივი"	ა. რეკონსტრუქცია	საკონსტრუქციო	მშ	10	197



ღირის ვრცელდება

გეგმა

ღირის ვრცელდება

კოდი	დასახელება	მნიშვნელობა
1	ფოლადის მძილი d=50 მმ l=2.30 მ	
2	შენიშნული ფოლადის მძილი d=4 მმ	
3	შენიშნული ფოლადის მძილი d=4 მმ l=1.50 მ	
4	ფოლადის მძილი d=50 მმ l=2.30 მ	
5	ფოლადის ტოლგვერდი კუბიკონკრეტის, 50x50x5 მმ	
6	დაწვრილი ფოლადის მძილი d=24 მმ, l=140 მმ	
7	ფოლადის ტოლგვერდი კუბიკონკრეტის, 50x50x5 მმ	
8	სამშენო მუშაობის ფოლადის	
9	ფოლადის ფურცელი d=4 მმ 60x60 მმ	
10	ხეივანი საფარი	

სამშენო მუშაობის ღირებულების შეფასება

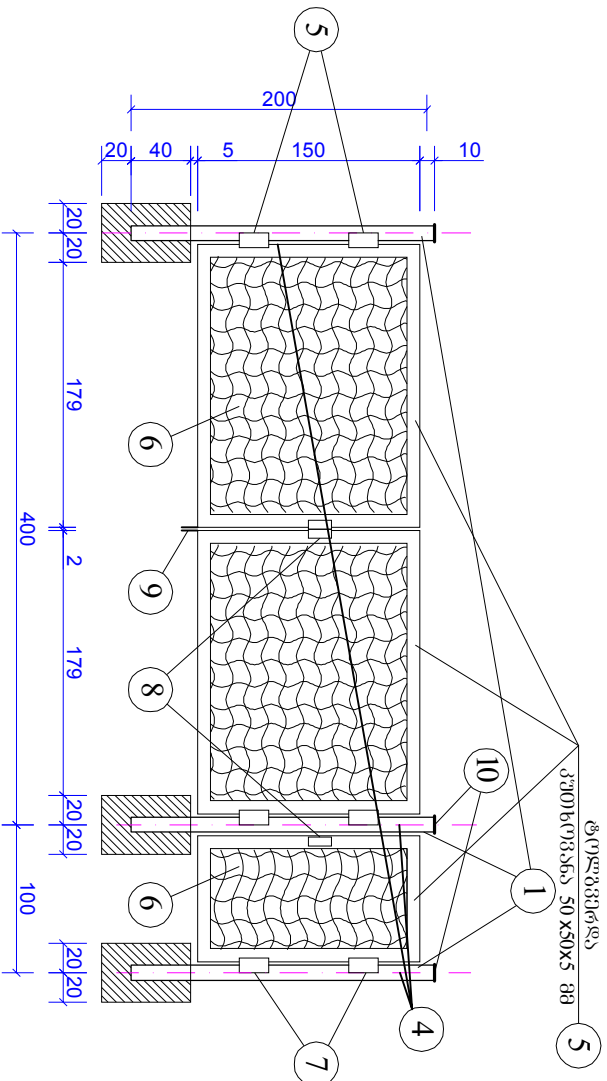
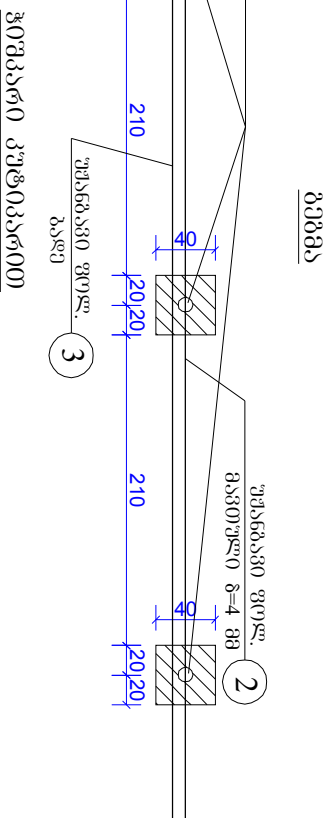
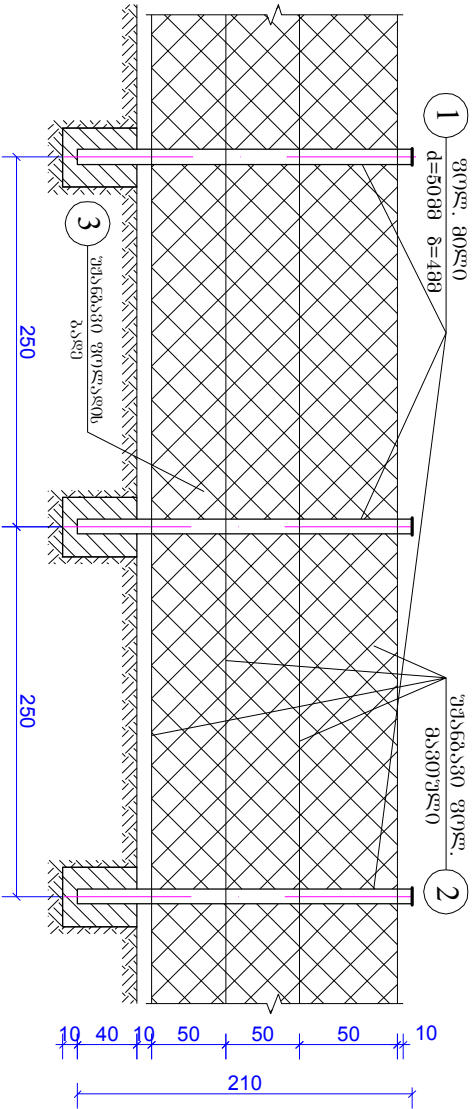
№	სამშენო მუშაობის დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით იქვე მოსწორებით ღობის საფარების მოსაწყობად. ღობის ზომებით (0.4X0.4X0.5) მ	ც/მ <sup>3</sup>	7/0.56
2	მოსწორებით ღობის ღრუბრის საბირკვლის მოსაწყობად	მ <sup>2</sup>	0.50
3	ხრეშოვანი ფენის მოწყობა ღრუბრის საბირკვლის მოსაწყობისთვის d=10 სმ	მ <sup>3</sup>	0.30
4	ღრუბრის საბირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20	მ <sup>3</sup>	1
5	იგივე კუბიკონკრეტის ორმხრივი მოსაწყობად ღობით (0.4x0.4x0.5)მ მოსწორებით	ც/მ <sup>3</sup>	2/0.16
6	d=50მმ სისქით 3.5მ ფოლადის მძილებით ღობის ბოძების მოწყობა. ბოძის სიგრძე 2.3მ, n=7ცალი	მ/მ	16.1/79.21
7	B-15 კლასის მონ. ბეტონი ღობის ბოძების ქვეშ (0.4x0.4x0.5)მ	მ <sup>3</sup>	0.56
8	იგივე ზომის და კუბიკონკრეტის ბოძების ქვეშ (0.4x0.4x0.6)მ	მ <sup>3</sup>	0.16
9	ფუნდამენტი ფოლადის მავთული სისქით 4მმ 4 რიგად	გრამ/მ <sup>3</sup>	56/5.5
10	ფუნდამენტი ფოლადის მავთული d=3.8 მმ 45X45 სიმაღლის 1.50 მ ღობის მოსაწყობად სიგრძით 14მ	მ <sup>2</sup>	21
11	d=50მმ ფოლადის მძილები l=2.30მ ზომის სისქით	ც/მ	2/22.6
12	კუბიკონკრეტის 50X50X50მ კუბიკონკრეტისთვის	გრამ	5.42
13	დაწვრილი ფოლადის მავთული კუბიკონკრეტისთვის	მ <sup>2</sup> /მ	1.44/3.97
14	ფოლადის ანგაბები d=24მმ l=140მმ	ც/მ	2/1
15	ფოლადის საკმეტი დეტალი კუბიკონკრეტისთვის	ც/მ	1/0.2
16	ფოლადის ფურცელი d=4 მმ 60X60	მ <sup>2</sup>	3.24
17	ლითონის ბოძების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	2.30
18	ჭიშკრის კუბიკონკრეტის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ <sup>2</sup>	2

შენიშვნა

- ღირის ადგილმდებარეობა იხ. ნახ. № .
- შემოღობის მიზანი სიგრძე ზომებით და კუბიკონკრეტის შეღებვის 15 მეტრს.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზღვის საფარი საფარის რეაბილიტაცია			
საკ. ტომ. ჯგუფი	6. უგდავა	ტრანსპორტატორის	სტალია
შენიშვნა	6. კანდელაკი	ტერიტორიის	ფურცელი
შენიშვნა	ა. რიკნაძე	შემოღობა	გვ. 11
			გვ. 198
			სამშენო მუშაობის
			2015 წ.

ღობის ვრცელდება



ქსელისაგია

კოდი	დასახელება
1	ფილა, 80ლ/მ, $d=50$ მმ, $L=2.14$ მ
2	შპანაპი ფილა, მასიული $d=4$ მმ
3	შპანაპი ფილა, მასიული $h=1.50$ მ
4	ფილა, 80ლ/მ, $d=50$ მმ, $L=2.05$ მ
5	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ
6	დაწნული ფილა, მასიული
7	ფილა, 80ლ/მ, ანკა, $d=24$ მმ, $L=140$ მმ
8	საკმტის დამკვიდრებელი ფილა
9	შპანაპი საფუძვლის ჩაბრუნება
10	ფილა, 80ლ/მ, შიდა ფილა $d=4$ მმ, $60x60$ მმ
11	კუბიტონიანი საფუძვლი

სამშენებლო პროექტის უწყისი

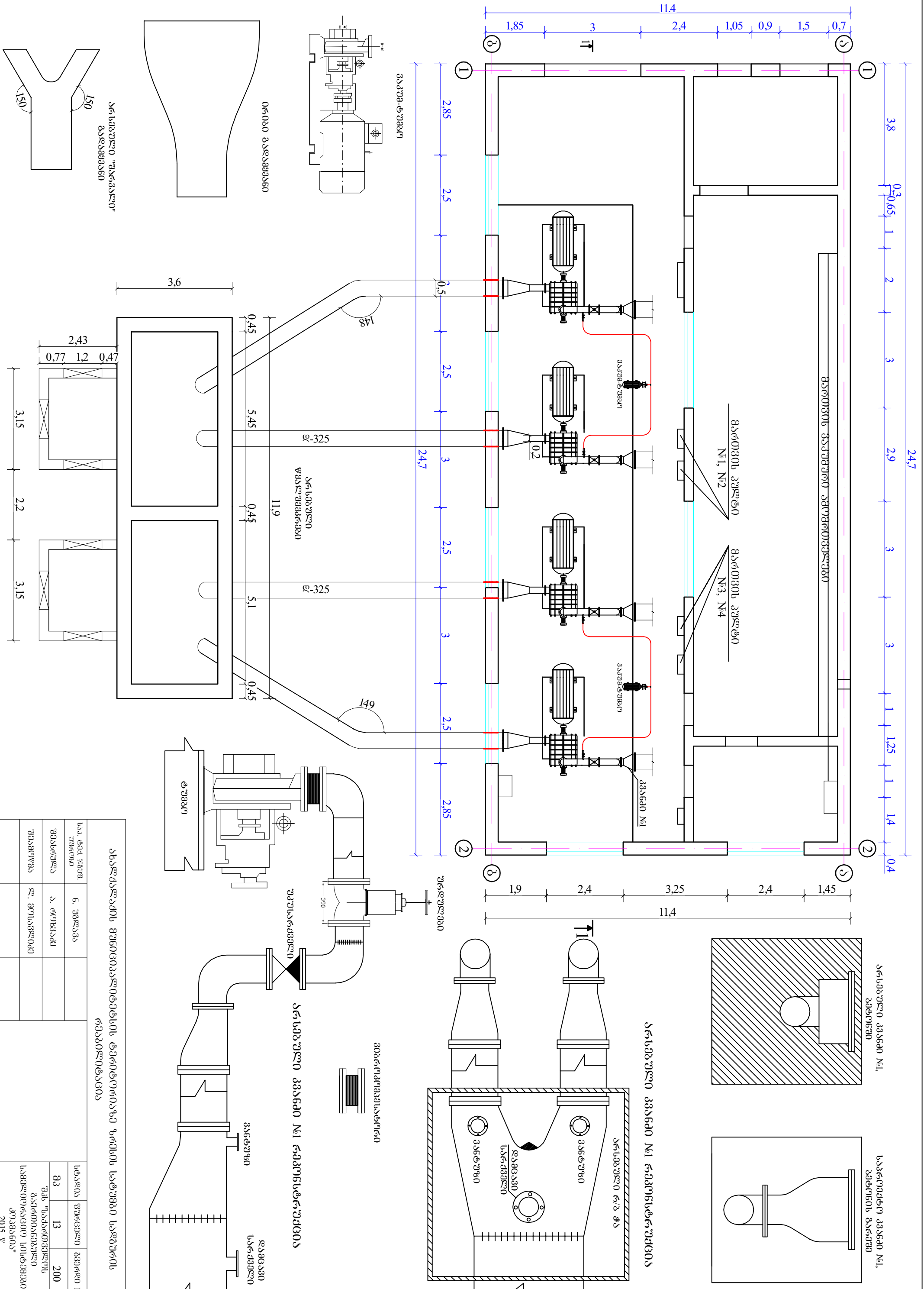
№	სამშენებლო დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით იქმნე	მ <sup>3</sup>	61/4.90
2	ფილა, 80ლ/მ, $d=50$ მმ, $L=2.14$ მ	მ <sup>3</sup>	3/0.3
3	შპანაპი ფილა, მასიული $d=4$ მმ	მ <sup>3</sup>	128/630
4	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ	მ <sup>3</sup>	4.90
5	დაწნული ფილა, მასიული	მ <sup>3</sup>	0.3
6	შპანაპი საფუძვლის ჩაბრუნება	მ <sup>3</sup>	624/6174
7	ფილა, 80ლ/მ, შიდა ფილა $d=4$ მმ, $60x60$ მმ	მ <sup>3</sup>	234
8	ფილა, 80ლ/მ, ანკა, $d=24$ მმ, $L=140$ მმ	მ <sup>3</sup>	3/32.25
9	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ	მ <sup>3</sup>	13.4
10	ფილა, 80ლ/მ, შიდა ფილა $d=4$ მმ, $60x60$ მმ	მ <sup>3</sup>	4.8
11	ფილა, 80ლ/მ, ანკა, $d=24$ მმ, $L=140$ მმ	მ <sup>3</sup>	4.5/12.5
12	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ	მ <sup>3</sup>	1.1/3.2
13	ფილა, 80ლ/მ, შიდა ფილა $d=4$ მმ, $60x60$ მმ	მ <sup>3</sup>	6/3
14	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ	მ <sup>3</sup>	2/0.4
15	ფილა, 80ლ/მ, ანკა, $d=24$ მმ, $L=140$ მმ	მ <sup>3</sup>	1/2.4
16	ფილა, 80ლ/მ, შიდა ფილა $d=4$ მმ, $60x60$ მმ	მ <sup>3</sup>	4
17	ფილა, 80ლ/მ, ტოლგვერდიანი კუბიტონიანი, $50x50x5$ მმ	მ <sup>3</sup>	21
18	ფილა, 80ლ/მ, ანკა, $d=24$ მმ, $L=140$ მმ	მ <sup>3</sup>	8

შენიშვნა

- ღობის აღბრუნება ნახაზი № 1.
- შპანაპი ფილის მასიული კუბიტონიანი და კუბიტონიანი,  $50x50x5$  მმ.

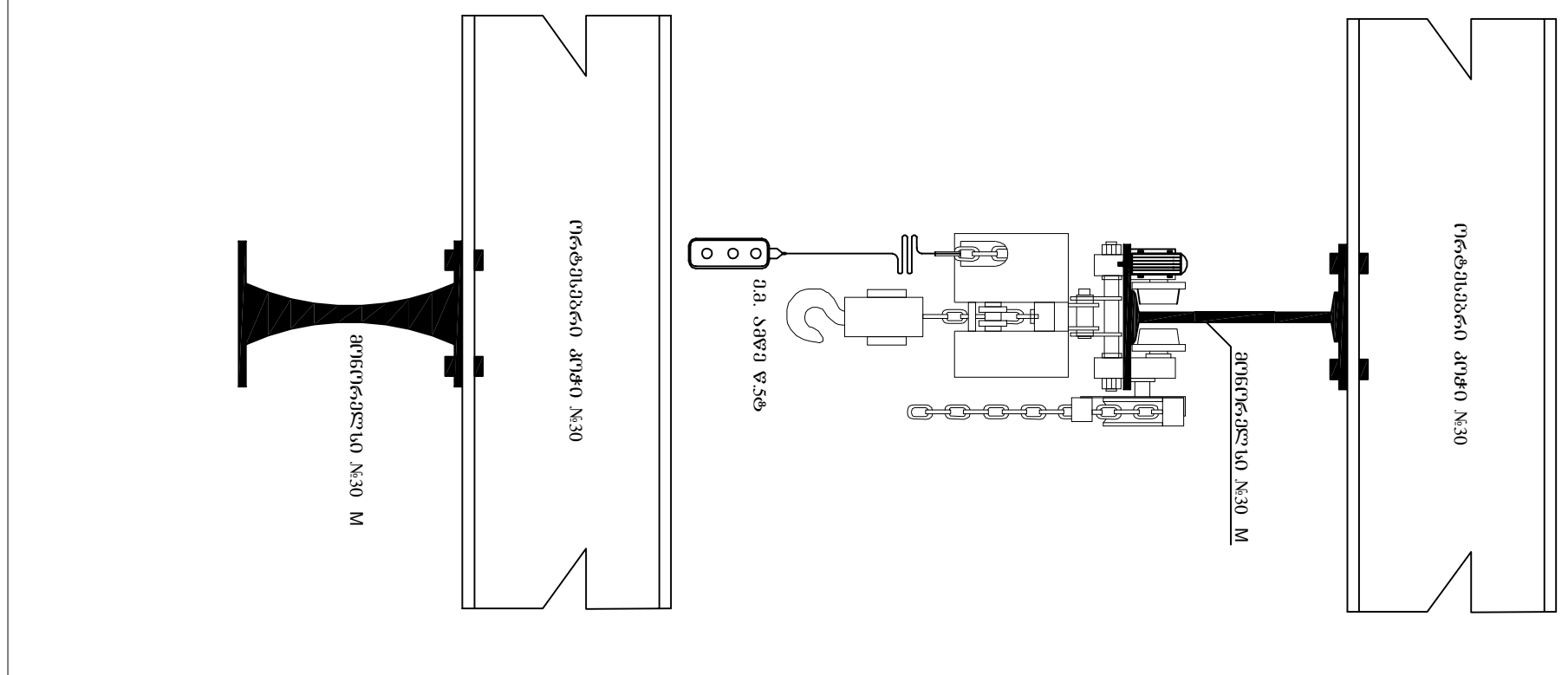
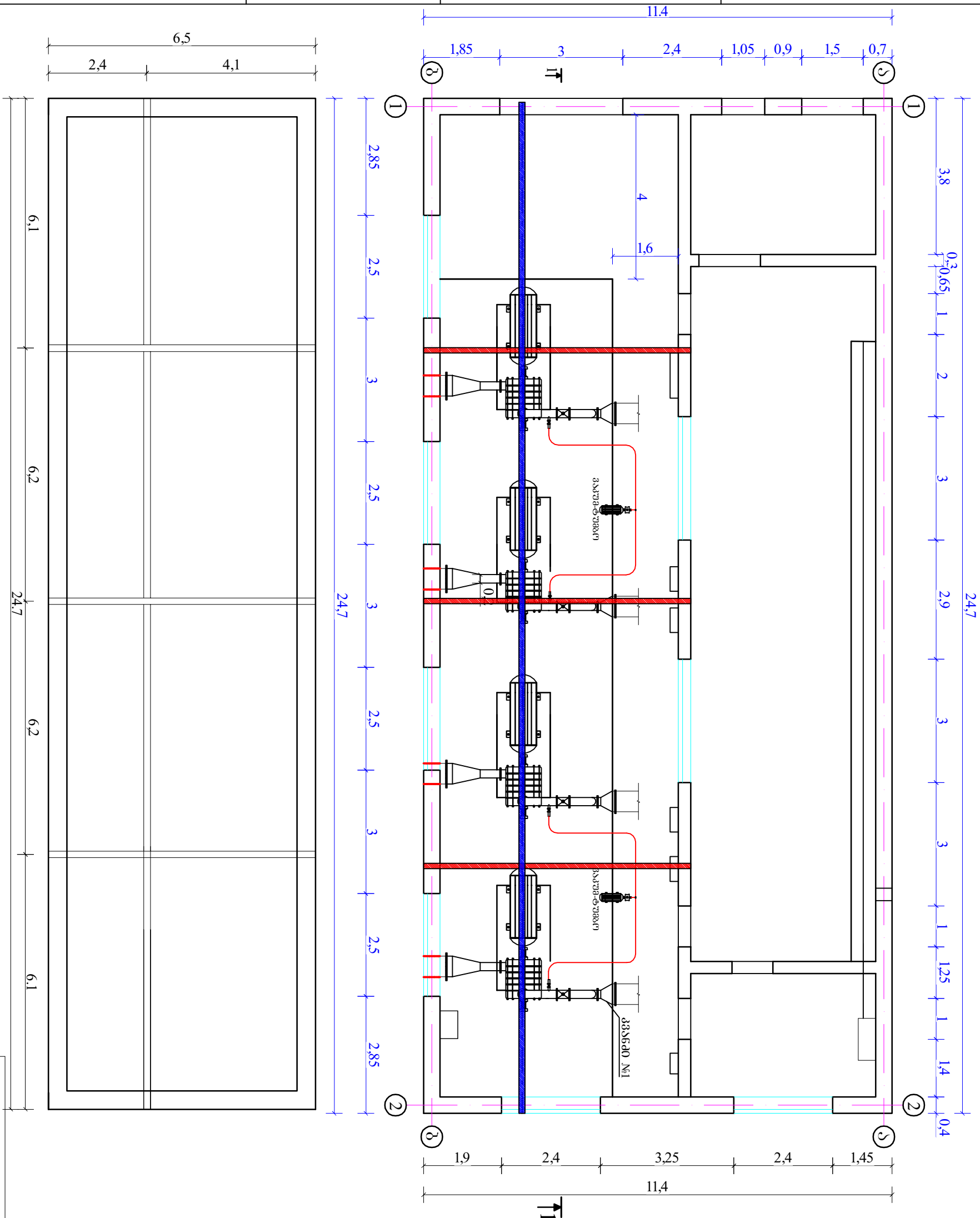
ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზღვის საფარი საფარი

სახ. ტიპი	წელი	სახ. ტიპი	წელი
შპანაპი	6	შპანაპი	12
ფილა	6	ფილა	199
კუბიტონიანი	ა	კუბიტონიანი	



ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ხორის საფარის საფარის რეაბილიტაცია		საპ. ტიპ. პროექტი	ნ. უგლავა
		შეასრულა	ა. როსტაძე
		შეამოწმა	დ. შიუსკელიძე
სტადია	ფურცელი	გვერდი	
გვ.	13	200	
შპს "საპროექტინვესტიონი" საქართველოს ტერიტორიაზე ხორის საფარის რეაბილიტაცია 2015 წ.			

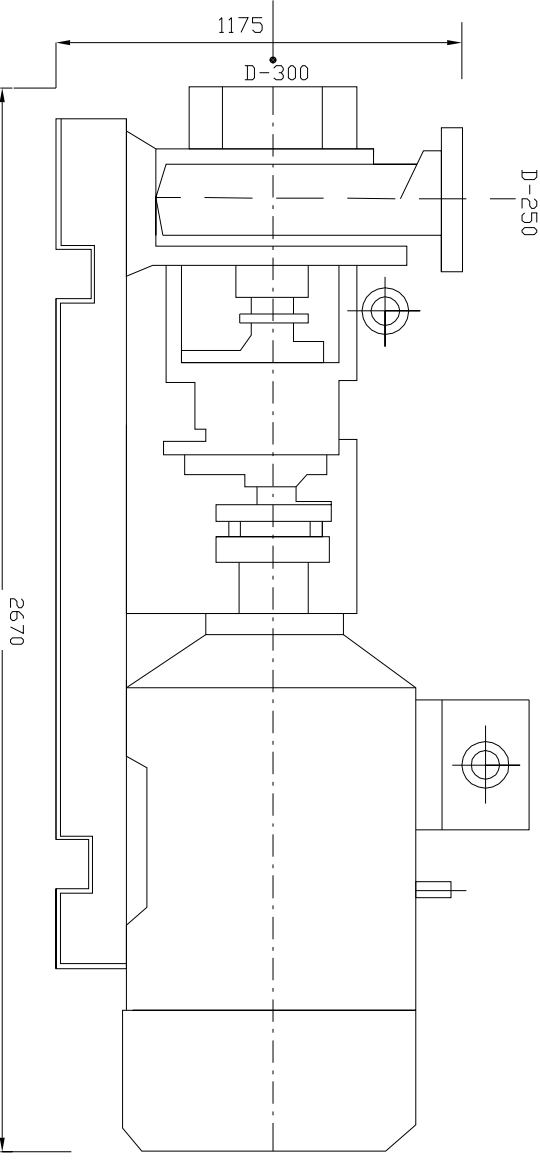
სატელფონო გზა და ავტომატური მოწყობის სქემა პირველი ადგილის სატელფონო სადგურში



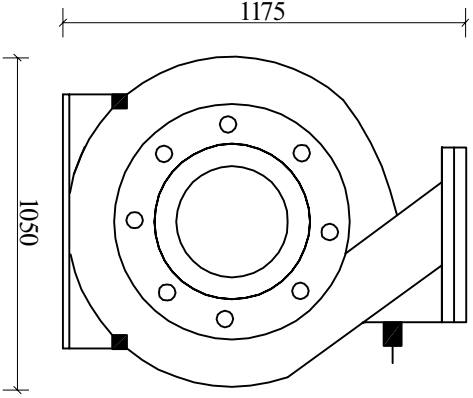
ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ხელის სატელფონო სადგურის რეაბილიტაცია

საკ. ტექ. პროექტი	ს. უგლავა	სატელფონო სადგური	სტადია	ფურცელი	გვერდი
შეასრულა	ა. როსტაძე	სატელფონო გზის გეგმა	მკ	14	201
შეამოწმა	დ. შიუსკლოძე	სამუშაო რეაბილიტაციის პროექტი	მკ	14	201

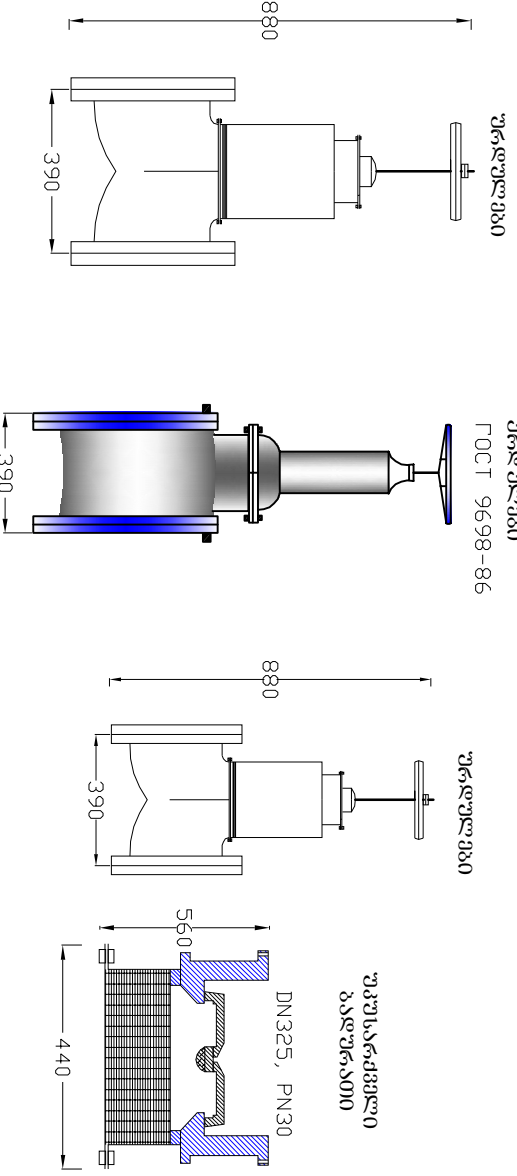
არსებული სატუმბოს, მემანიკური ნაწილი ფრესი



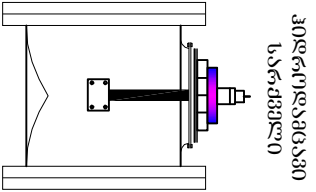
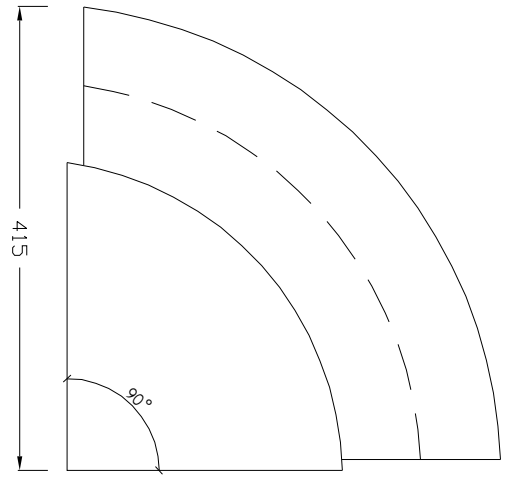
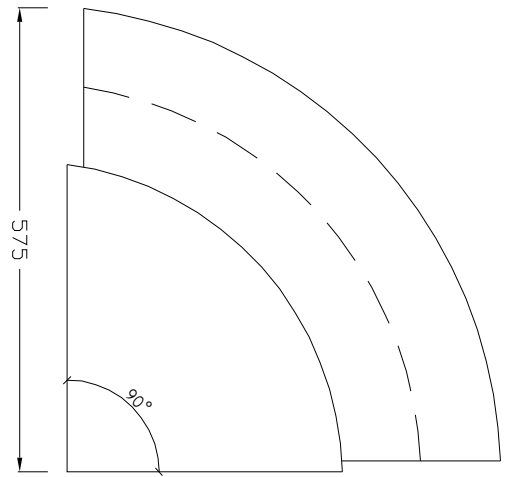
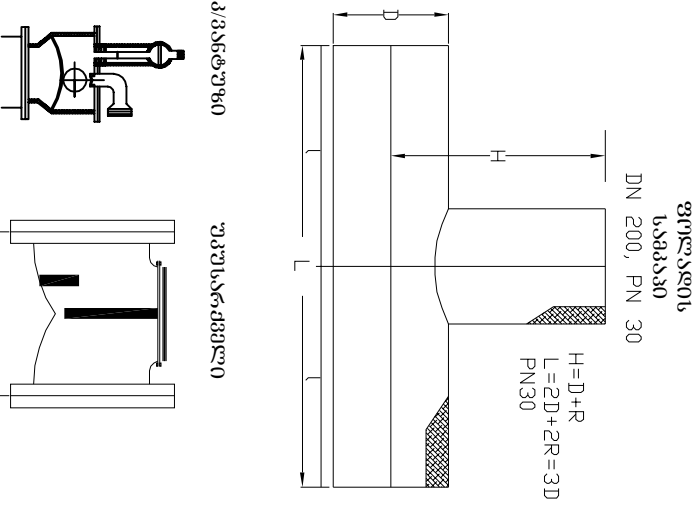
ტუმბო - აბრეგატი 1250/52-მ. 250/380  
მასა 2260 კგ



ტუმბო - აბრეგატი 1250/52-მ. 250/380  
მასა 2260 კგ



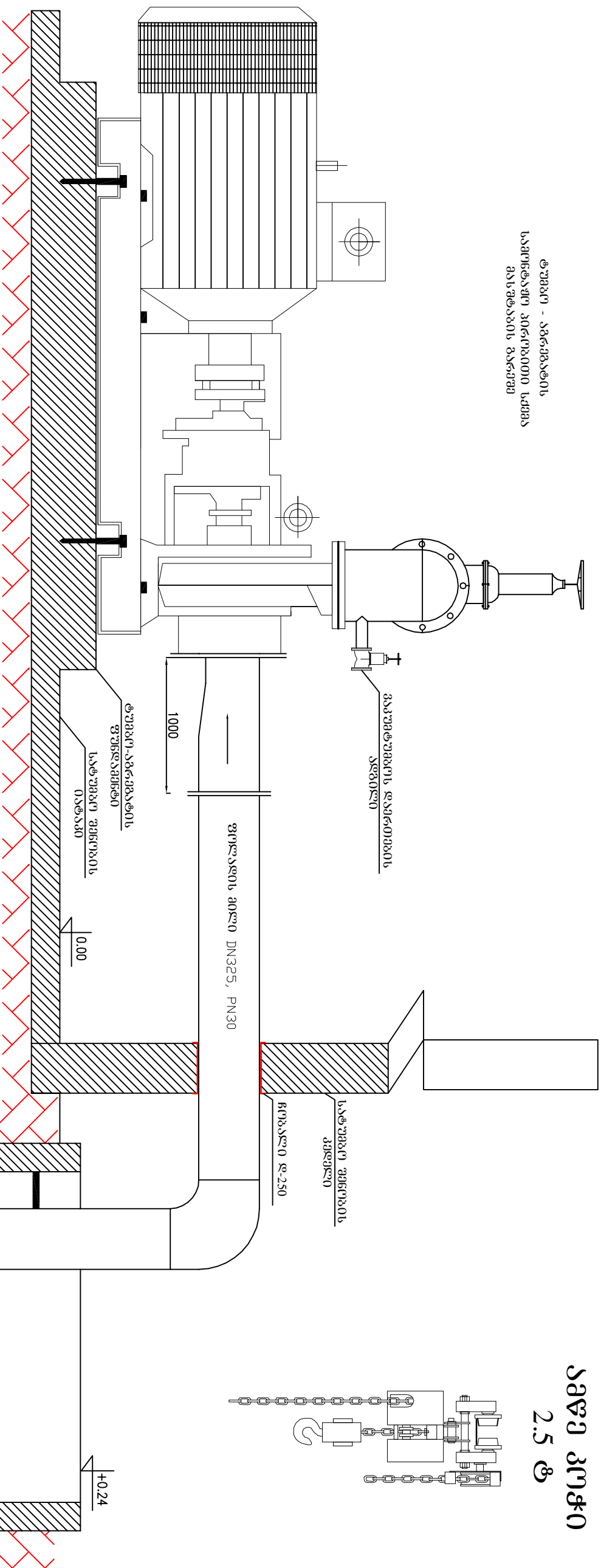
ფოლადის საბაზისი გუმბათი



არსებული მემანიკური ნაწილის სპეციფიკაცია, სატუმბო სადგურზე			
1	ტუმბო-აბრეგატი Q=1250 მ <sup>3</sup> /სთ, ფრესა H=52 m	კოშკი	4
2	ფურდული DN=300 PN=16	კოშკი	4
3	ფურსარკველი DN=300 PN=16	კოშკი	4
4	ფაგურა ფილტრი DN=300 PN16	კოშკი	4
5	კომპონირებული კამერაგუმბათი სარკველი	კოშკი	2
5	ფურდული DN=75 PN=16	კოშკი	4
5	ჰიდროდინამიკი დაგმვა სარკველი	კოშკი	2
5	ბალანსირებული "ტრაპეზია"	კოშკი	4
6	ტუმბო-ტუმბო Q=10 მ <sup>3</sup> /სთ, H=18 m	კოშკი	2

ახალგადაქმნის მემანიკური ნაწილის ტერიტორიაზე ფრესის სატუმბო სადგურის რეაბილიტაცია			
საპროექტი	ნ. უბლაძე	სტადია	ფურცელი
შეამუშავა	ა. რიხვაძე	მკ	15
შეამოწმა	ლ. შოთაველიძე	მკ	201
		შპს "სამართლებრივი სამართლებრივი სერვისები" 2015 წ.	

არსებული სატუმოს, მემანკური ნაწილი



ტუმარი - აგრეგატის  
საქონლადელი პირისთვის  
მანუალობის გარეშე

აქვე კიტი  
2.5 ტ

სატუმოს სადგურის შენობის  
(მექანიკური ნაწილი)

1	ტუმო-აგრეგატი, Q=1250მ <sup>3</sup> /სთ, H=56მ ძრავი AHP355S4, 250 კვტ, 6000გ TOCT 15150-69 დემონტაჟი	კომპ	4
2	ტუმო-აგრეგატი, Q=1250მ <sup>3</sup> /სთ, H=56მ ძრავი AHP355S4, 250 კვტ, 6000გ TOCT 15150-69 მონტაჟი	კომპ	4
3	ვაკუმი-ტუმო-აგრეგატი, Q=1-1.5 მ <sup>3</sup> /წთ, H=18 მ, ძრავი AHP112M4, 5.5 კვტ, 380 ვ TOCT 25663-83 შეტენა მონტაჟი	კომპ	2
4	ურდული, d=300, მილტუფით, TOCT 5762-74 დემონტაჟი	კომპ	8
5	ურდული, d=300, მილტუფით, TOCT 5762-74 შეტენა მონტაჟი	კომპ	8
6	ურდული DN40, PN16, მილტუფით, TOCT 5762-74, შეტენა მონტაჟი	კომპ	3
7	კომბინირებული ვანტუზი DN80/100, PN16, TOCT 3463-46, შეტენა მონტაჟი	კომპ	2
8	უკუსარქველი DN300, PN16 TOCT 2747-87, შეტენა მონტაჟი	კომპ	4
9	ბადურა ფულკონი, DN300, PN16 TOCT-12815-806 შეტენა მონტაჟი	კომპ	4
10	ჰიდროდარტის დამცავი DN100, PN30 TOCT-19622-91 შეტენა მონტაჟი	კომპ	2

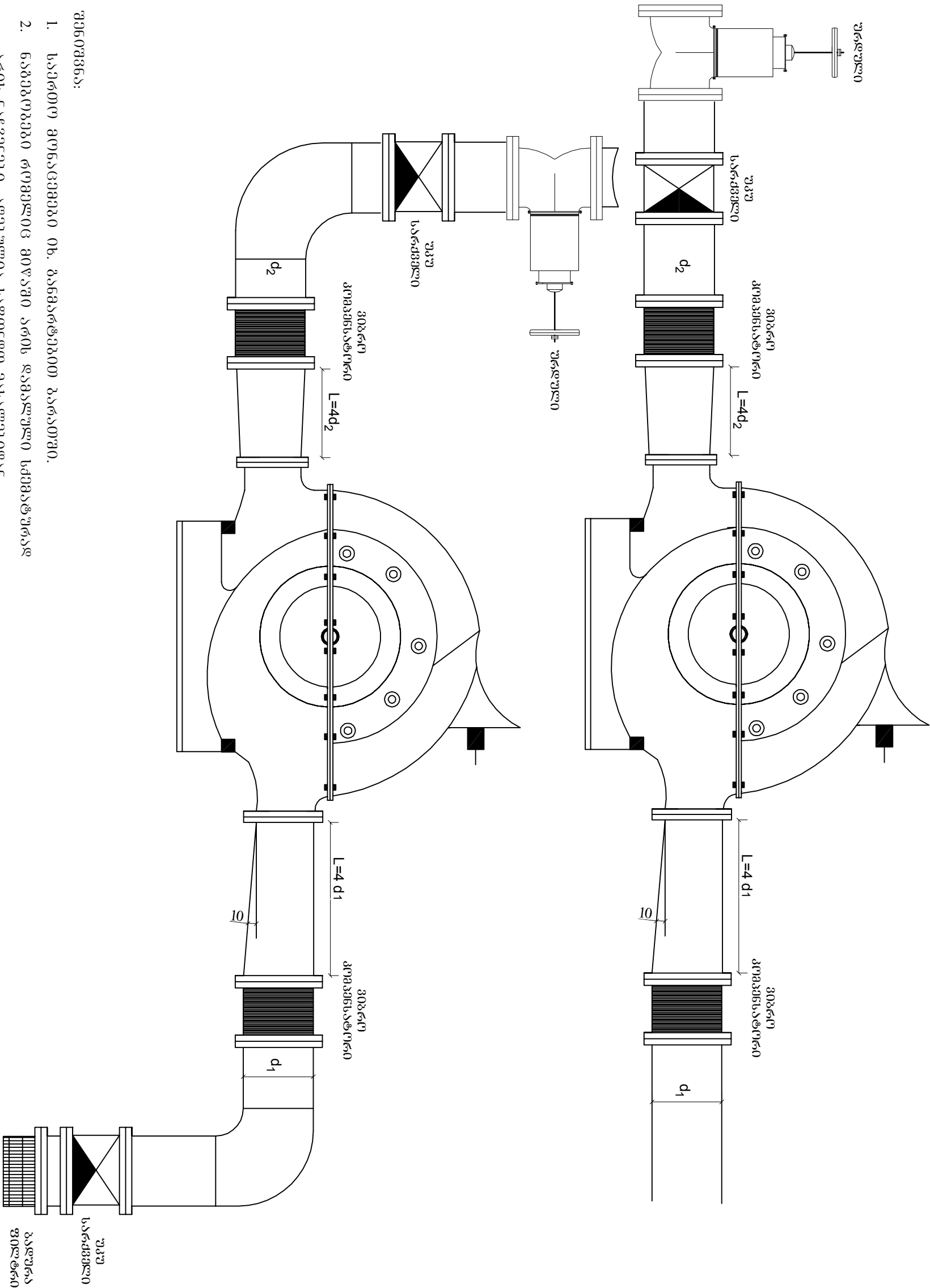
11	ვაკუმი-ტუმო-აგრეგატი სამონტაჟო არმატურა, ამერიკანა d=40 მმ შეტენა მონტაჟი	კომპ	2
12	მილადენი DN40/3, PN16, TOCT. 8732-78 შეტენა მონტაჟი	მ	62
13	მილადენი DN300/6.35, PN16 OCT. 8732-78 შეტენა მონტაჟი	მ	82
14	მილადენი DN25.25 შეტენა მონტაჟი	მ	18
15	ურდული (ფურთხული) DN25, მილტუფით, TOCT 5762-74 შეტენა მონტაჟი	კომპ	4
16	მილადენის შედგენა ანტიკოროზიული საღებავით TOCT 3845-75	მ <sup>2</sup>	122
17	ურდული DN114, PN16, მილტუფით, TOCT 5762-74, შეტენა მონტაჟი	კომპ	2
18	წყალმიღების და საღებავის კედლების შედგენა ჰიდროსაბოლოავი მასალით	მ <sup>2</sup>	307.2
19	ელ. ამქე კოჭი (ტელეფონი-კონტაქტი) TOCT 22584-88, ანტიკოროზიული მონტაჟი	კომპ	1
20	სატუმოს გზის შედგენა ანტიკოროზიული საღებავით	მ <sup>2</sup>	63.5
21	ვებო-ფუნქციონირი (კომპლექტი-ტუმო-აგრეგატიან) d=300 და d=250 შეტენა მონტაჟი	მ	8

ახაკალაქის მემანკური ნაწილის ტერიტორიაზე ზემოს სატუმოს სადგურის  
რეკონსტრუქცია

საკ. ტენი რეკონსტრუქცია	ნ. უბლაძა	სტადია	შეშენებული	გამოცემის თარიღი
შენიშვნა	ა. რეკონსტრუქცია	მ	16	202
შენიშვნა	დ. მონტაჟი	მ	16	202
შპს "საქართველოს ბანკის" საინჟინერო-კონსტრუქციური სამსახური 2015 წ.				



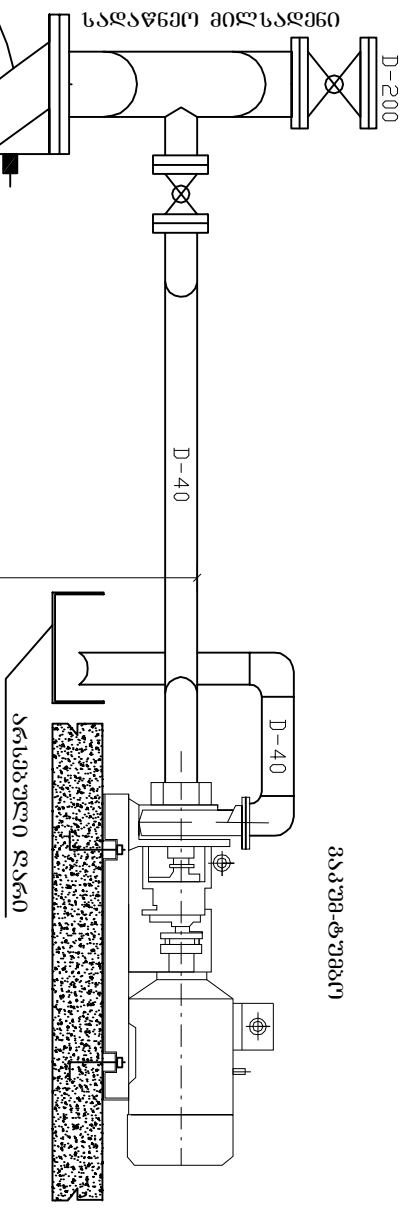
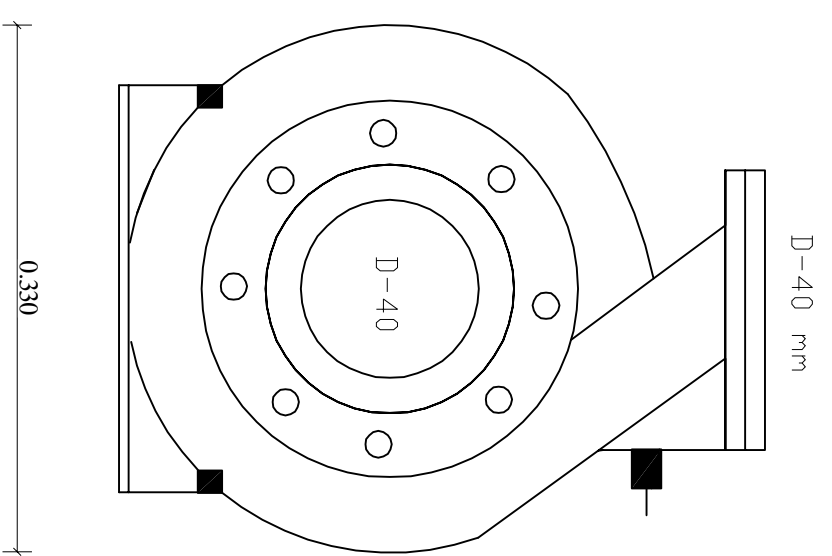
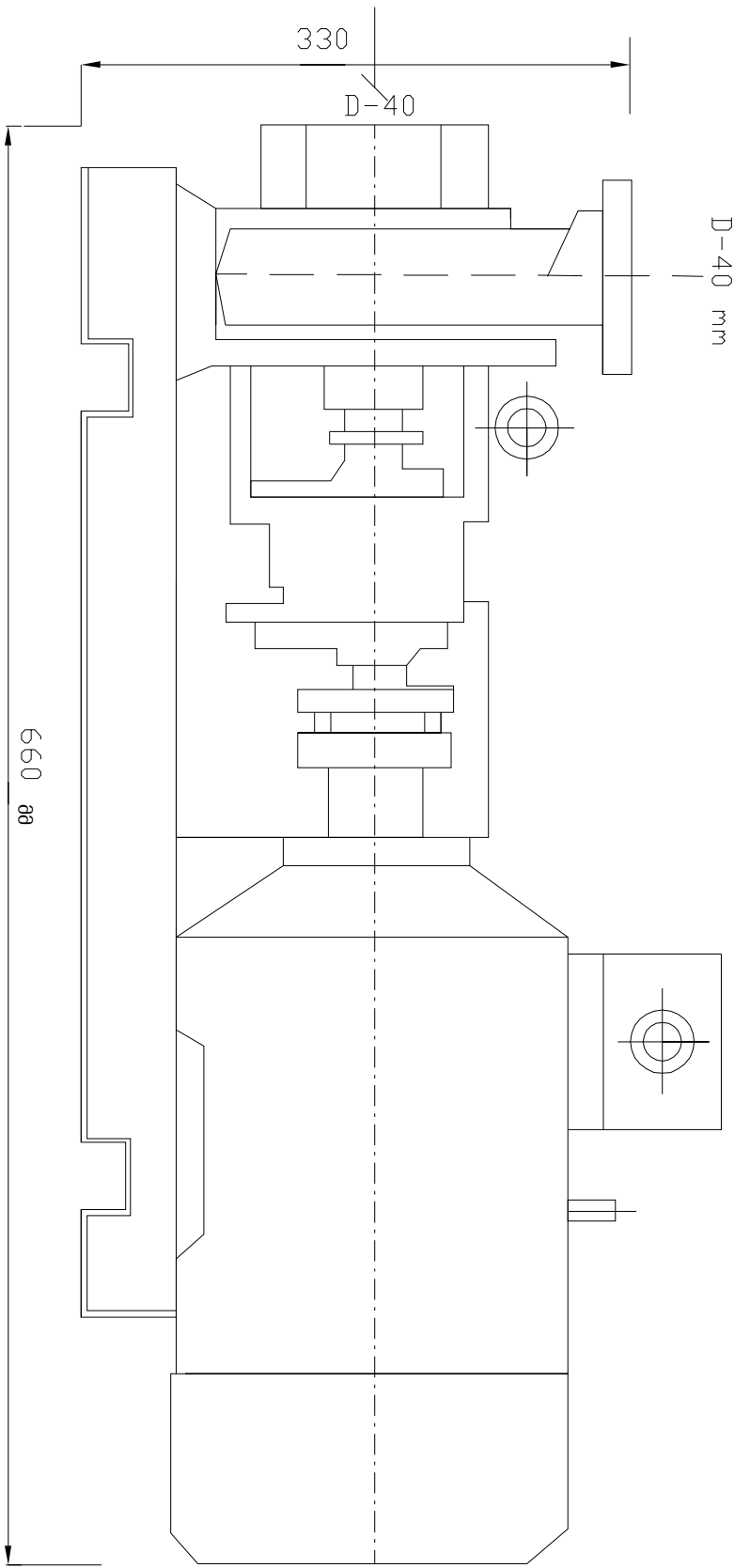
ზრდელის სატუმბო სადგური



- შენიშვნა:
1. სამართო მონაცემები იხ. ბანმართებითი ბარათში.
  2. ნაგებობები რთვული მიწის დამუშავების შემთხვევაში ატის ნაწილები, აღმუშავია საფონდო მასალისგან.
  3. სამართო მონაცემები იხ. ნახაზ № 3-ბ.ე.
  4. ნახაზი კითხვა № 2 და 3 ნახაზთან ერთად.
  5. ზომები და ნიშნულები მ-ში.

ახალქალაქის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე ზრდელის სატუმბო სადგურის რეაბილიტაცია			
სავ. ტენი ჯგუფი	ნ. უმღავა	სტაფია	ფურცელი
შეასრულა	ა. რიხვაძე	გვ	17
შეამოწმა	დ. მუსაყვლიძე	გვ	203
		შპს "სამართლებლო" გამართანებული სამუშაოებისთვის სისტემების კონსტრუქცია 2015 წ.	

ვაკუუმ-ტუმბოს სამონტაჟო სქემა და მონაცემები სატუმბო სადგურში  
 ზრეისის სატუმბო სადგური



ვაკუუმ-ტუმბო-აბრეშატი მონაცემები (პირებიანი)		
1	ვ/ტუმბო-აბრეშატი BBH1-Q=1.5, H-18 m	ქოჩვ
2	ძრავი AN/P90L4, 2.2 kwat	ქოჩვ
3	სამონტაჟო არმატურა	ქოჩვ

- შენიშვნა:
1. საერთო მონაცემები იხ. განმარტებით ბარათში.
  2. ნაგებობები რომელიც მოყვანილი არის დაბალეული სქემატურად არის ნაჩვენები, აღმუშავებულია საერთო მასალადას.
  3. საერთო მოცულობები იხ. ნახაზ № 3-ზე.
  4. ნახაზი ქოჩვია № 2 და 3 ნახაზთან ერთად.
  5. ზომები და ნომერული მ-ში.

ახალგაქმის მშენებარეობის ტერიტორიაზე ზრეისის სატუმბო სადგურის რეაბილიტაცია			
საპ. ტექ. ჯგუფი	ნ. უბლაძე	სტადია	ფურცელი
შეასრულა	ა. რიხვაძე	მკ	18
შეამოწმა	დ. შოთაველიძე	მკ	204
		შპს "საქართველოს ბანკის" საბანკო-სერვისის ცენტრი	
		საბანკო-სერვისის ცენტრი	
		2015 წ.	